

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

Prepracované dňa: 26.07.2023

Katalógové číslo: 766028

Strana 1 z 15

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

UFI: WNEK-JR24-K37Q-454Y

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Použitie látky/zmesi**

Aerosól - Mazivo

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Výrobca**

Firma:	ADDINOL Lube Oil GmbH	
	Gebäude 4609	
Ulica:	Am Haupttor	
Miesto:	D-06237 Leuna	
Telefón:	+49 (0) 3461 845-0	Telefax: +49 (0) 3461 845-555
e-mail:	info@addinol.de	
Partner na konzultáciu:	Application Technology	
Internet:	www.addinol.de	
Informačné oddelenie:	ADDINOL Application Technology	

Dodávateľ

Firma:	ADDINOL Central Europe s.r.o.
	organizačná zložka Slovakia
Ulica:	B. Nemcovej 8
Miesto:	SK-811 04 Bratislava
Telefón:	+ 421 2 20 545 125
e-mail:	info@addinol.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo: Narodné toxikologické informačné centrum (NTIC) +421 254 77 41 66**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**Aerosol 1; H222-H229
Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

Prepracované dňa: 26.07.2023

Katalógové číslo: 766028

Strana 2 z 15

Bezpečnostné upozornenia

- P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251 Neprepichujte alebo nespľuňte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
P501 Obsah/nádobu nechajte zneškodniť v priemyselnej spaľovni.

Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

Pri nedostatočnom vetraní a/alebo pri použití explozívnych/lahko horľavých látok je možná tvorba zmesí.

Ďalšie pokyny

Produkt je podľa smerníc ES alebo súčasných národných zákonov zatriedený a označený.

2.3. Iná nebezpečnosť

Pri nedostatočnom vetraní a/alebo pri použití explozívnych/lahko horľavých látok je možná tvorba zmesí.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi****Nebezpečné obsiahnuté látky**

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
106-97-8	bután			20 - < 40 %
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
68037-01-4	1-Decene, homopolymer, hydrogenated			10 - < 20 %
	500-183-1		01-2119486452-34	
	Asp. Tox. 1; H304			
74-98-6	propán			10 - < 20 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
64742-47-8	Distillates (petroleum), hydrotreated light			10 - < 20 %
	921-050-8		01-2119485032-45	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
68937-41-7	Triaryl phosphate isopropylated			0,5 - < 1 %
	273-066-3		01-2119535109-41	
	Repr. 2, STOT RE 2, Aquatic Chronic 1; H361fd H373 H410			
115-86-6	Triphenyl phosphate			0,5 - < 1 %
	204-112-2			
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

Prepracované dňa: 26.07.2023

Katalógové číslo: 766028

Strana 3 z 15

Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
68037-01-4	500-183-1	1-Decene, homopolymer, hydrogenated	10 - < 20 %
		dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-47-8	921-050-8	Distillates (petroleum), hydrotreated light	10 - < 20 %
		inhalačne: LC50 = > 5,28 mg/l (pary); dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = > 5000 mg/kg	
68937-41-7	273-066-3	Triaryl phosphate isopropylated	0,5 - < 1 %
		dermálne: LD50 = > 10000 mg/kg	
115-86-6	204-112-2	Triphenyl phosphate	0,5 - < 1 %
		dermálne: LD50 = > 10000 mg/kg; orálne: LD50 = > 20000 mg/kg	

Ďalšie inštrukcie

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

Systém klasifikácie: Klasifikácia je v súlade s platným zoznamom klasifikácií ES a je doplnená informáciami z odbornej literatúry a informáciami od spoločnosti.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

Zasiahnutého z nebezpečnej oblasti vynesť a uložiť do ľahu. Uloženie a preprava v stabilizovanej polohe na boku, pri problémoch s dýchaním držte v polosedie. Sebaochrana zdravotníkov prvej pomoci. Vymeňte kontaminované oblečenie. Nedávajte si do nohavícových vreciek čistiace handry napustené produktom.

Pri vdýchnutí

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch. Postihnutého preneste na kľudné miesto a udržujte ho v teple. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára. Pri ťažkostiach s dýchaním podávajte kyslík. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s očami

V prípade, že sa dostane produkt do očí, okamžite vypláchnite viečkovú štrbinu väčším množstvom vody minimálne po dobu 5 minút. Následne konzultovať s očným lekárom.

Pri požití

Nevyvolávajú zvracanie.

Vypláchnite ústa dôkladne vodou. Okamžite privolajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

po nadýchnutí: omámenosť. Bolesť hlavy. Nevoľnosť.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Kyslíčnik uhličitý (CO₂). Hasiaci prášok. Pena.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

Prepracované dňa: 26.07.2023

Katalógové číslo: 766028

Strana 4 z 15

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaroch môžu vzniknúť: Kyslíčnik uhličitý (CO₂). Kyslíčnik uhoľnatý Oxidy dusíka (NO_x). sadza.

Horľavý.. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Pri požiaroch: Používať na okolitom vzduchu nezávislý dýchací prístroj. Noste chemicky odolný odev.

Ďalšie inštrukcie

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia. Na ochranu osôb a chladienie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Kontaminovaný hasiacu vodu zbierajte oddelene. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Privedte osoby do bezpečia. Noste respirátor, ktorý je nezávislý na okolitom vzduchu, a oblek chrániaci proti chemikáliam. Pary sú ťažšie ako vzduch a šíria sa po zemi/po podlahe. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácií, informujte príslušné úrady. Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**Ďalšie informácie**

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu. Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7
Osobná ochrana: pozri oddiel 8
Oddiel 12: Ekologické informácie
Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Používajte len na dobre vetranom mieste. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Nestrieť proti ohňu alebo žeravým predmetom. Pre nebezpečenstvo explózie, zabráňte úniku plynov do pivníc, kanalizácií a jám. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Nádoba je pod tlakom. Chrániť pred slnečným svetlom a teplotami nad 50 °C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa a to ani po spotrebovaní obsahu. Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Znečistené časti odevu pred opakovaným použitím vyperte. Na pracovisku nejeste, nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Balenia udržiavajte v suchu a zatvorené z dôvodu zabránenia znečisteniu a absorpcii vlhkosti. Uchovávať nádobu tesne uzavretú na chladnom mieste. Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

Prepracované dňa: 26.07.2023

Katalógové číslo: 766028

Strana 5 z 15

Dodržať: TRG 300, smernica o aerosóloch (75/324/EHS).

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Zdržovať sa od: Oxidačné činidlo. Materiál, bohatý na kyslík, oxidujúci.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Odporúčaná skladovacia teplota: 5 - 40°C.

Neskladujte pri teplote nad: 50°C.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Podrobné informácie: pozri technické informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre**

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
106-97-8	bután s obsahom >= 0,1% butadiénu (n-bután)	1000	2400		priemerný	

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
68937-41-7	Triaryl phosphate isopropylated			
Spotrebiteľ DNEL, akútna		orálne	systemicky	50 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	0,145 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	systemicky	700 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	0,416 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, akútna		dermálne	systemicky	2000 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, akútna		dermálne	lokálny	16 mg/cm ²
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačne	systemicky	350 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	0,208 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		dermálne	systemicky	100 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		dermálne	lokálny	8 mg/cm ²
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	0,04 mg/kg t.h./deň
115-86-6	Triphenyl phosphate			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	5,2 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	5,55 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	0,9 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	1,98 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	0,5 mg/kg t.h./deň

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

Prepracované dňa: 26.07.2023

Katalógové číslo: 766028

Strana 6 z 15

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	
Oddiel pre životné prostredie		Hodnota
68937-41-7	Triaryl phosphate isopropylated	
Sladká voda		0 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		0,015 mg/l
Morská voda		0 mg/l
Sladkovodný sediment		0,185 mg/kg
Morský sediment		0,018 mg/kg
Sekundárna otrava		1,85 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		100 mg/l
Pôda		2,5 mg/kg
115-86-6	Triphenyl phosphate	
Sladká voda		0,004 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		0,003 mg/l
Morská voda		0 mg/l
Sladkovodný sediment		1,103 mg/kg
Morský sediment		0,11 mg/kg
Sekundárna otrava		16,667 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		5 mg/l
Pôda		0,218 mg/kg

Ďalšie upozornenia

zdroj: TRGS 900

8.2. Kontroly expozície



Primerané technické zabezpečenie

Zaistíte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Tesné uzavreté ochranné okuliare. DIN-/EN-normy: EN 166

Ochrana rúk

Overené ochranné rukavice k noseniu: DIN-/EN-normy: EN ISO 374

Doba nosenia pri stálom kontakte: 480 min

Vhodný materiál: NBR (nitrilový kaučuk).

Hrúbka rukavicového materiálu: 0.7 mm.

Doba nosenia pri príležitostnom kontakte (striekance): 30 min

Vhodný materiál: NBR (nitrilový kaučuk).

Hrúbka rukavicového materiálu: 0.4 mm

Preventívna ochrana pokožky pleťovým krémom.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

Prepracované dňa: 26.07.2023

Katalógové číslo: 766028

Strana 7 z 15

Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev. Vymeňte kontaminované oblečenie. Nedávajte si do nohavícových vreciek handry napustené produktom.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Keď nie je možné technické odsávanie alebo vetranie vzduchu alebo je nedostačujúce, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia. Ochrana dýchacích ciest s filtermi proti plynom a parám s bodom varu vyšším ako 65°C - typ A: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10000 ppm.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	plynný	
Farba:	jasnožltý	
Zápach:	charakteristický	
Prahová hodnota zápachu:	nie je stanovené	
		Metóda
Teplota topenia/tuhnutia:	nie je stanovené	
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	< -20 °C	
Horľavosť:	nepoužiteľné	
Dolný limit výbušnosti:	0,5 obj. %	
Horný limit výbušnosti:	15 obj. %	
Teplota vzplanutia:	< -20 °C	DIN EN ISO 2592
Teplota samovznietenia:	>230 °C	DIN 51794
Teplota rozkladu:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Hodnota pH:	nepoužiteľné	
Kinematická viskozita:	nepoužiteľné	ASTM D 7042
(pri 40 °C)		
Rozpustnosť vo vode:	prakticky nerozpustný	
(pri 20 °C)		
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách		
Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
Rozdeľovacia konštanta:	nepoužiteľné	
Tlak pary:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
(pri 20 °C)		
Hustota (pri 20 °C):	0,722 g/cm ³	DIN 51757
Relatívna hustota pár:	nie je stanovené	

9.2. Iné informácie**Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti****Výbušné vlastnosti**

Pri nedostatočnom vetraní a/alebo pri použití explozívnych/lahko horľavých látok je možná tvorba zmesí.

Teplotu samovznietenia

tuhá látka:

nepoužiteľné

plyn:

nepoužiteľné

Oxidačné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania:

nie je stanovené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

Prepracované dňa: 26.07.2023

Katalógové číslo: 766028

Strana 8 z 15

10.2. Chemická stabilita

Zmes je chemicky stabilná pri odporúčaných podmienkach skladovania, použitia a teploty.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečenstvo zápalu.

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nádoba je pod tlakom. Chrániť pred slnečným svetlom a teplotami nad 50 °C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa a to ani po spotrebovaní obsahu. Nestrieľať do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávať mimo zdrojov vznietenia - nefajčiť. Uchovávať mimo dosahu detí. Vykonať predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Hladať pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

10.5. Nekompatibilné materiály

Zdržovať sa od: Oxidačné činidlo. Materiál, bohatý na kyslík, oxidujúci.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri nedostatočnom vetraní a/alebo pri použití explozívnych/lahko horľavých látok je možná tvorba zmesy.

Pri požari môžu vzniknúť: Kyslíčnik uhličitý (CO₂). Kyslíčnik uhoľnatý Oxidy dusíka (NO_x). sadza.**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Netestovaná zmes.

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
68037-01-4	1-Decene, homopolymer, hydrogenated				
	orálne	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	Study report (1994)	OECD Guideline 401
	dermálne	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Study report (1995)	OECD Guideline 402
64742-47-8	Distillates (petroleum), hydrotreated light				
	orálne	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	Study report (1992)	EPA OTS 798.1175
	dermálne	LD50 > 2000 mg/kg	Králik	Study report (1992)	EPA OTS 798.1100
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 > 5,28 mg/l	Potkan	Study report (1987)	OECD Guideline 403
68937-41-7	Triaryl phosphate isopropylated				
	dermálne	LD50 > 10000 mg/kg	Králik	Study report (1976)	other: 16 CFR 1500.40
115-86-6	Triphenyl phosphate				
	orálne	LD50 > 20000 mg/kg	Potkan	Study report (1976)	OECD Guideline 401
	dermálne	LD50 > 10000 mg/kg	Králik	Study report (1976)	OECD Guideline 402

Žieravosť a dráždivosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

Prepracované dňa: 26.07.2023

Katalógové číslo: 766028

Strana 9 z 15

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Dlhší/opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť odmastenie pokožky a viesť k dermatitis.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

nepoužiteľné

Ďalšie inštrukcie

Na základe našich skúseností a dostupných informácií pri predpísanom spôsobe nakladania nehrozí žiadne zvláštne nebezpečenstvo.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Netestovaná zmes.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

Prepracované dňa: 26.07.2023

Katalógové číslo: 766028

Strana 10 z 15

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
106-97-8	bután					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l 49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been developed
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l 19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l 69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
68037-01-4	1-Decene, homopolymer, hydrogenated					
	Akútna toxicita pre ryby	LL50 mg/l > 1000	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l > 1000	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Akútna toxicita crustacea	EL50 mg/l > 1000	48 h	Daphnia magna	Study report (1995)	OECD Guideline 202
74-98-6	propán					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l 49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been developed
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l 19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l 69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
64742-47-8	Distillates (petroleum), hydrotreated light					
	Akútna toxicita pre ryby	LL50 mg/l 2 - 5	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1994)	OECD Guideline 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l 8,3	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Akútna toxicita crustacea	EL50 mg/l 1,4	48 h	Daphnia magna	Study report (1995)	OECD Guideline 202
68937-41-7	Triaryl phosphate isopropylated					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l 10,8	96 h	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l > 2,5	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	EU Method C.3
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l 1,5	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Toxicita pre ryby	NOEC mg/l 0,0031	33 d	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l 0,0415	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

Prepracované dňa: 26.07.2023

Katalógové číslo: 766028

Strana 11 z 15

	Akútna bakteriálna toxicita	(EC50 mg/l)	> 1000	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
115-86-6	Triphenyl phosphate						
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	0,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	other: see below
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	2,45	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2000)	OECD Guideline 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50	1 mg/l	48 h	Daphnia magna	Aquatic Toxicology and Hazard Assessment	other: see below
	Toxicita pre ryby	NOEC mg/l	>= 0,001	90 d	Oncorhynchus mykiss	Aquatic Toxicology and Hazard Assessment	Flow through system with 90d exposure pe
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	0,254	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD-kritérií). Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
106-97-8	bután	1,09
68037-01-4	1-Decene, homopolymer, hydrogenated	> 6,5
74-98-6	propán	1,09
68937-41-7	Triaryl phosphate isopropylated	85000 - 150000
115-86-6	Triphenyl phosphate	4,63

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
68937-41-7	Triaryl phosphate isopropylated	225	Lepomis macrochirus	REACH Registration D
115-86-6	Triphenyl phosphate	144	Oryzias latipes	REACH Registration D

12.4. Mobilita v pôde

Produkt je ľahko prchavý Produkt je ťažko rozpoštný vo vode.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Nádoby neotvárať násilne. Nesmie sa likvidovať spolu s odpadom z domácností. Zabrániť úniku do

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

Prepracované dňa: 26.07.2023

Katalógové číslo: 766028

Strana 12 z 15

kanalizácie a vôd.

Kl'úč odpadu produktu

160504 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie; plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné** UN 1950**číslo:****14.2. Správne expedičné označenie** AEROSOLS**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy** 2**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:** -

Bezpečnostné značky: 2.1



Klasifikačný kód: 5F

Posebne doložbe: 190 327 344 625

Obmedzené množstvá (LQ): 1 L

Vyňaté množstvá: E0

Dopravná kategória: 2

Kód obmedzenia v tuneli: D

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné** UN 1950**číslo:****14.2. Správne expedičné označenie** AEROSOLS**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy** 2**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:** -

Bezpečnostné značky: 2.1



Klasifikačný kód: 5F

Posebne doložbe: 190 327 344 625

Obmedzené množstvá (LQ): 1 L

Vyňaté množstvá: E0

Nármorná preprava (IMDG)**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné** UN 1950**číslo:****14.2. Správne expedičné označenie** AEROSOLS**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy** 2.1**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:** -

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

Prepracované dňa: 26.07.2023

Katalógové číslo: 766028

Strana 13 z 15

Bezpečnostné značky:

2.1



Marine pollutant:

no

Posebne doložbe:

63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Obmedzené množstvá (LQ):

1000mL

Vyňaté množstvá:

E0

EmS:

F-D, S-U

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné

UN 1950

číslo:14.2. Správne expedičné označenie

AEROSOLS, flammable

OSN:14.3. Trieda, resp. triedy

2.1

nebezpečnosti pre dopravu:14.4. Obalová skupina:

-

Bezpečnostné značky:

2.1



Posebne doložbe:

A145 A167 A802

Obmedzené množstvá (LQ) osobné
dopravné lietadlá:

30 kg G

Passenger LQ:

Y203

Vyňaté množstvá:

E0

IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:

203

IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:

75 kg

IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovaný náklad:

203

IATA-Maximálne množstvo prepravovaný náklad:

150 kg

Iné použiteľné informácie (Vzdušná preprava)

Passenger LQ: Y203

Quantities released: E0

Danger: Y203

Special provisions: A145 - A153

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredieNEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE:

Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: horľavé plyny.

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 28, Záznam 40

2010/75/EÚ (VOC):

54,181% (391,187g/l)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

Prepracované dňa: 26.07.2023

Katalógové číslo: 766028

Strana 14 z 15

2004/42/ES (VOC): 53,6 % (388,064 g/l)
 Údaje k predpisu 2012/18/EÚ
 (SEVESO III): P3a HORĽAVÉ AEROSÓLY

Ďalšie inštrukcie

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

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúce vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie**Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieloch:
 1,5,7,9,10,11,12,15,16.

Skratky a akronymy

Skratky a akronymy pozri v ECHA: Usmernenia k požiadavkám na informácie a k hodnoteniu chemickej bezpečnosti, kapitola R.20 (zoznam pojmov a skratiek).
 ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru; ADN - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách; ASTM - Americká spoločnosť pre testovanie materiálov; ATE - odhad akútnej toxicity; napr. - telesná hmotnosť; CAO - Iba nákladné lietadlá; CAS - Služba chemických pohľadov; CMR - karcinogén, mutagén alebo reprodukčná toxicita; DIN - norma Nemeckého inštitútu pre normalizáciu; DNEL - odvodená hladina bez nepriaznivých účinkov; DOT - Oddelenie dopravy; DSL - Kanadský zoznam domácich látok; EG - Európska únia; EN - európske normy; GHS - Globálne harmonizovaný systém; SLP - Správna laboratórna prax; HMIS - systém identifikácie nebezpečných materiálov; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov; IC50 - polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie; ICAO - Medzinárodná organizácia civilného letectva; IMDG - Medzinárodný námorný predpis pre prepravu nebezpečného tovaru; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISO - Medzinárodná organizácia pre normalizáciu; LC50 - Smrteľná koncentrácia pre 50 % populácie v teste; LD50 - Smrteľná dávka pre 50 % testovanej populácie (medián smrteľnej dávky); MARPOL - Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania morí z lodí; MSHA - Správa bezpečnosti a ochrany zdravia v baniach; n;o;s; - Nešpecifikované inak; NFPA - Národná asociácia požiarnej ochrany; NO(A)EC - Koncentrácia bez pozorovaného (nepriaznivého) účinku; NO(A)EL - Hodnota dávky bez pozorovaného (nepriaznivého) účinku; NOELR - miera zaťaženia bez pozorovateľného nepriaznivého účinku; NTP - Národný toxikologický program; OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj; PBT - perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka; (Q)SAR - (Kvantitatívny) vzťah medzi štruktúrou a činnosťou; RCRA - Zákon o ochrane a obnove zdrojov; REACH - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií; RID - Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru; RQ - Vykazované množstvo; SADT - teplota samovoľného rozkladu; SARA - Zákon o dodatkoch a re-autORIZácii superfondov; SDS - Karta bezpečnostných údajov; TSCA - Zákon o kontrole toxických látok (Spojené štáty americké); UN - Organizácia spojených národov; vPvB - Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Aerosol 1; H222-H229	
Aquatic Chronic 3; H412	Kalkulačný postup

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H220 Mimoriadne horľavý plyn.
 H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
 H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

Prepracované dňa: 26.07.2023

Katalógové číslo: 766028

Strana 15 z 15

H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H361fd	Podozrenie z poškodzovania plodnosti. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Ďalšie informácie

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

Súčasný zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)