Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

ADDINOL Chain Lube XHT 3000

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Mazivo a přísada.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Firma:	ADDINOL Lube Oil GmbH Gebäude 4609	
Název ulice:	Am Haupttor	
Místo:	D-06237 Leuna	
Telefon:	+49 (0) 3461 845-0	Fax: +49 (0) 3461 845-555
e-mail:	info@addinol.de	
Kontaktní osoba:	Aplikační technologie	
Internet:	www.addinol.de	
Informační oblast:	ADDINOL aplikační technologie	

Dodavatel

Firma:	ADDINOL Central Europe s.r.o.	
Název ulice:	Bydlinského 2964	
Místo:	CZ-390 02 Tábor	
Telefon:	+420 381 212 844	Fax: +420 381 212 848
e-mail:	info@addinol.cz	
Internet:	www.addinol.cz	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informačni stredisko +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:
Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3
Údaje o nebezpečnosti:
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Sloučenina je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu ustanovení (EG) č.1272/2008 (GHS).

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Standardní věty o nebezpečnosti

H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Další pokyny

Produkt je klasifikován a označen podle směrnic ES nebo v souladu s příslušnými národními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

Delší/opakovaný kontakt s pokožkou může mít odmašťující účinky a vést k dermatitidě.
Nenechte vyteklý produkt vsáknout do půdy.
Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	GHS klasifikace			
68937-41-7	Triaryl phosphate isopropylated			< 2,50 %
	273-066-3		01-2119535109-41	
	Repr. 2, STOT RE 2, Aquatic Chronic 1; H361fd H373 H410			
68442-68-2	Styrenated N-phenyl-benzenamine			1 - < 2,5 %
	270-485-3		01-2120115789-46	
	Aquatic Chronic 4; H413			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
	Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE		
68937-41-7	273-066-3	Triaryl phosphate isopropylated	< 2,50 %
	dermální: LD50 = > 10000 mg/kg		
68442-68-2	270-485-3	Styrenated N-phenyl-benzenamine	1 - < 2,5 %
	dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg		

Jiné údaje

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

Systém klasifikace: Klasifikace je v souladu s platným seznamem klasifikací ES a je doplněna informacemi z odborné literatury a informacemi od společnosti.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc. Vyměnit zmáčený oděv. V kapsách u kalhot nemějte hadry nasáklé produktem.

Při vdechnutí

Postižené přivést na čerstvý vzduch. Postižené uvést do klidové polohy a udržovat v teple. Při trvajících potížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Vyměnit zmáčený oděv. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Potom vyhledat očního lékaře.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Ihned vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna. Hasicí prášek. Oxid uhličitý (CO_2). Stříkající voda.

Nevhodná hasiva

Ostrý vodní paprsek.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO_2). Oxidy síry. Oxidy dusíku (NO_x). Oxidy fosforu. saze.

5.3 Pokyny pro hasiče

v případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolitém vzduchu.

Další pokyny

Hasební zásah přizpůsobit prostředí. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecné informace

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na rozsypaném/vylitém produktu. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj. Zabraňte kontaktu s kůží, očima nebo oděvem. Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány. Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Další informace

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace. Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8
Oddíl 12: Ekologické informace
Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Pracovat v dobře větraných prostorech nebo s dýchacím filtrem: Zabránit rozprášení oleje. Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Obal udržovat zavřený a v suchu; chránit tak před nečistotami a vlhkostí. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Uchovávat mimo dosah: Oxidační činidla.

Další informace o skladovacích podmínkách

Chránit před: UV záření / sluneční světlo. Mráz. horko.
Doporučená skladovací teplota: 5 - 40°C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Podrobné informace: viz technický referenční dokument.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
68937-41-7	Triaryl phosphate isopropylated			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	0,145 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	700 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,416 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, akutní		dermální	systémový	2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, akutní		dermální	lokálně	16 mg/cm²
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	systémový	350 mg/m³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,208 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		dermální	systémový	100 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		dermální	lokálně	8 mg/cm²
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	0,04 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		orální	systémový	50 mg/kg tělesné hmotnosti na den
68442-68-2	Styrenated N-phenyl-benzenamine			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	16,4 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	2,33 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	2,9 mg/m³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,833 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	0,167 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	
Složka životní prostředí		Hodnota
68937-41-7	Triaryl phosphate isopropylated	
Sladkovodní prostředí		0 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		0,015 mg/l
Mořská voda		0 mg/l
Sladkovodní sediment		0,185 mg/kg
Mořské sediment		0,018 mg/kg
Sekundární otrava		1,85 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		100 mg/l
Zemina		2,5 mg/kg

Jiné údaje o limitních hodnotách

Doporučené hygienické limity pro olejovou mlhu:
TWA: 5 mg/m3
STEL: 10 mg/m3

Směs obsahuje bezvýznamné množství složek s právně stanovenými mezemi expozice.

8.2 Omezování expozice




Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Hygienická opatření

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Kontaminované oděvy je nutné před opětovným použitím vyprat. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhavé ochranné brýle. DIN-/EN-normy: DIN EN 166

Ochrana rukou

Ověřené ochranné rukavice k nošení: DIN-/EN-normy: EN ISO 374

Při stálém kontaktu noste po dobu: 480 min
Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuku).
Hustota materiálu rukavic: 0.7 mm.

Při příležitostném kontaktu (stříkání) noste po dobu: 30 min
Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuku).
Hustota materiálu rukavic: 0.4 mm

Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv. Vyměnit zmáčený oděv. V kapsách u kalhot nemějte hadry nasáklé produktem.

Ochrana dýchacích orgánů

Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů. Ochrana dýchacích cest s filtry proti plynům a parám s bodem varu větším než 65°C - typ A: A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný
Barva:	žlutý - hnědý
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny

		Metoda
pH:	nelze použít	

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	Žádné údaje k dispozici

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nejsou stanoveny	
Bod tekutosti:	-21 °C	ASTM D 7346
Bod vzplanutí:	290 °C	DIN ISO 2592
Hořlavost		
tuhý/kapalný:	Žádné údaje k dispozici	
plyny:	Žádné údaje k dispozici	
Výbušné vlastnosti		
Žádné údaje k dispozici		
Meze výbušnosti - dolní:	Žádné údaje k dispozici	
Meze výbušnosti - horní:	Žádné údaje k dispozici	
Bod samozápalu:	nejsou stanoveny	DIN 51794
Teplota samovznícení		
tuhé látky:	Žádné údaje k dispozici	
plyny:	Žádné údaje k dispozici	
Teplota rozkladu:	Žádné údaje k dispozici	
Oxidační vlastnosti		
Žádné údaje k dispozici		
Tlak par:	Žádné údaje k dispozici	
Hustota (při 15 °C):	0,963 g/cm³	DIN 51757
Rozpustnost ve vodě:	prakticky nerozpustný	
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech		
Žádné údaje k dispozici		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádné údaje k dispozici	
Kinematická viskozita: (při 40 °C)	3200 mm²/s	ASTM D 7042
Relativní hustota páry:	Žádné údaje k dispozici	
Relativní rychlost odpařování:	Žádné údaje k dispozici	

9.2 Další informace

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.2 Chemická stabilita

Směs je za doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz kapitola 7 Nejsou potřebná žádná opatření.

Nepřehřívejte pro zamezení tepelného rozkladu přípravku.

10.5 Neslučitelné materiály

reaguje s : Oxidační činidla, silný/á/é. Kyselina.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO_2). Oxidy síry. Oxidy dusíku (NOx). Oxidy fosforu. saze.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Neověřená směs.

Číslo CAS	Název					
	Postup expozice	Dávka		Druh	Pramen	Metoda
68937-41-7	Triaryl phosphate isopropylated					
	dermální	LD50 mg/kg	> 10000	Králík	Study report (1976)	other: 16 CFR 1500. 40
68442-68-2	Styrenated N-phenyl-benzenamine					
	orální	LD50 mg/kg	> 5000	Potkan	Study report (1976)	OECD Guideline 401
	dermální	LD50 mg/kg	> 2000	Potkan	Study report (2016)	OECD Guideline 402

Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Delší/opakovaný kontakt s pokožkou může mít odmašťující účinky a vést k dermatitidě.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

nelze použít

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Žádné údaje k dispozici

Neověřená směs.

Číslo CAS	Název						
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka		[h] | [d]	Druh	Pramen	Metoda
68937-41-7	Triaryl phosphate isopropylated						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	10,8 mg/l	96 h	Pimephales promelas	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	> 2,5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACh Registration Dossier	EU Method C.3
	Akutní toxicita crustacea	EC50	1,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Toxicita pro ryby	NOEC	0,0031 mg/l	33 d	Pimephales promelas	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Toxicita crustacea	NOEC	0,0415 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Akutní toxicita bakterií	(> 1000 mg/l)		3 h	activated sludge, domestic	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 209
68442-68-2	Styrenated N-phenyl-benzenamine						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	920 mg/l	96 h	Danio rerio	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	1,564 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	SSS QSAR Prediction Team (2016)	other: as mentioned below
	Akutní toxicita crustacea	EC50	0,051 mg/l	48 h	Daphnia magna	SSS QSAR Prediction Team (2016)	other: as mentioned below

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není lehce biologicky odbouratelný (podle OECD-kritérií). Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
68937-41-7	Triaryl phosphate isopropylated	85000 - 150000
68442-68-2	Styrenated N-phenyl-benzenamine	>= 32967

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
68937-41-7	Triaryl phosphate isopropylated	225	Lepomis macrochirus	REACh Registration D
68442-68-2	Styrenated N-phenyl-benzenamine	531,1		REACh Registration D

12.4 Mobilita v půdě

Kvůli jeho nepatrné rozpustnosti ve vodě byl produkt v biologickém oddělovači dále mechanicky oddělován.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Obsažené látky této přípravy nesplňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB .

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

nelze použít

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

Jiné údaje

Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Nesmí být zlikvidován spolu s domovním odpadem. Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Doporučený způsob odstranění - dle míry znečištění postupovat v souladu se zákonem o odpadech: využití, energetické využití, spálení ve spalovně odpadu. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

130206 ODPADY Z OLEJŮ A ODPADY Z KAPALNÝCH PALIV (KROMĚ POKRMOVÝCH OLEJŮ A POLOŽEK V KAPITOLÁCH 05, 12 A 19); Odpadní motorové, převodové a mazací oleje; Syntetické motorové, převodové a mazací oleje; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Kontaminované obaly je třeba dokonale vyprázdnit a po řádném vyčištění mohou být znovu použity. Likvidace podle úředních předpisů. Obaly, které nelze vyčistit, zlikvidujte.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo:	Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.
14.4 Obalová skupina:	Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo:	Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.
14.4 Obalová skupina:	Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo:	Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.
14.4 Obalová skupina:	-

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo:	Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.

14.4 Obalová skupina: -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není-li stanoveno jinak, musí být dodrženy všeobecná opatření pro bezpečnou přepravu.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

Další údaje

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): Nepodléha 2012/18/EU (SEVESO III)

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,3,5,6,7,9,10,11,12,15,16.

Zkratky a akronymy

Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratek).

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Aquatic Chronic 3; H412	Postup při výpočtu

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H361fd	Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Jiné údaje

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály,údaje tohoto bezpeenostního listu jsou nepoenosné na novi vzniklé materiály.

Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)