

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

Data revizuirii: 26.07.2023

Codul produsului: 766028

Pagina 1 aparținând 16

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificator de produs**

ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

UFI: WNEK-JR24-K37Q-454Y

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**Utilizarea substanței/amestecului**

Aerosol - Agent de lubrifiere

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Producator**

Societatea: ADDINOL Lube Oil GmbH
Gebäude 4609
Numele străzii: Am Haupttor
Orașul: D-06237 Leuna
Telefon: +49 (0) 3461 845-0 Fax: +49 (0) 3461 845-555
E-mail: info@addinol.de
Persoană de contact: Application Technology
Internet: www.addinol.de
Departamentul responsabil: ADDINOL Application Technology

Furnizor

Societatea: ADDINOL Lubricants Romania SRL
Numele străzii: Strada Locotenent Bazar Romulus Niculescu 27
Orașul: RO-021873 Bucuresti
Telefon: +40213215048
E-mail: office@addinol.ro
Internet: http://www.addinol.ro
Departamentul responsabil: Departamentul Tehnic

1.4. Număr de telefon care poate

+40213215048

fi apelat în caz de urgență:**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229
Aquatic Chronic 3; H412

Așa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

Amestecul este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

2.2. Elemente de etichetare**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictogramă:

**Fraze de pericol**

H220 Gaz extrem de inflamabil.
H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

Data revizuirii: 26.07.2023

Codul produsului: 766028

Pagina 2 aparținând 16

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.
P501 Predați conținutul/recipientul la o instalație industrială de ardere a deșeurilor.

Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

In caz de aerisire insuficienta si/sau prin consum, este posibila formarea de amestecuri usor inflamabile/capabile sa explodeze.

Observații suplimentare

Produsul este clasificat si marcat conform reglementarilor UE sau in acord cu eventualele legi nationale.

2.3. Alte pericole

In caz de aerisire insuficienta si/sau prin consum, este posibila formarea de amestecuri usor inflamabile/capabile sa explodeze.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2. Amestecuri****Componenți relevante**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
106-97-8	butan			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	propan			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			

Așa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

Data revizuirii: 26.07.2023

Codul produsului: 766028

Pagina 3 aparținând 16

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
68037-01-4	500-183-1	1-Decene, homopolymer, hydrogenated	10 - < 20 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-47-8	921-050-8	Distillates (petroleum), hydrotreated light	10 - < 20 %
		inhalativ: LC50 = > 5,28 mg/l (vapori); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
68937-41-7	273-066-3	Triaryl phosphate isopropylated	0,5 - < 1 %
		dermal: LD50 = > 10000 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
115-86-6	204-112-2	Triphenyl phosphate	0,5 - < 1 %
		dermal: LD50 = > 10000 mg/kg; oral: LD50 = > 20000 mg/kg	

Informații suplimentare

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

Sistemul de clasificare: Clasificarea corespunde listelor CE actuale, dar este completată de informații din literatura de specialitate și de informații despre companie.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Scoateti persoana afectata din zona de pericol si asezati-o in pozitia culcat. Culcarea si transportarea pe o parte stabila, la sufocare asezarea in pozitie jumatate sezand. Auto-protectia celui care acorda primul ajutor. Imbracamintea contaminata se schimba. Nu se va baga in buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura.

Dacă se inhalează

Cel in cauza trebuie dus la aer proaspat.. Cel afectat se pune in loc linistit si se tine la cald. La dureri permanente se consulta medicul In caz ca apar dificultati de respiratie administrati oxigen. In caz de iritare a cailor respiratorii, adresati-va medicului.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apa si săpun. In caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

În caz de contact cu ochii

Daca ajunge produsul in ochi, se spala imediat cu multa apa, timp de 5 minute. Dupa aceea se consulta medicul de ochi.

Dacă este ingerat

NU provocați vomă.

Spalarea gurii cu apa. Cereti imediat sfatul medicului.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

dupa inspirare: toropeala. Dureri de cap. Greata.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatica.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Dioxid de carbon (CO2). Pulbere de stingere uscata. Spuma.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apa de mare putere.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

Data revizuirii: 26.07.2023

Codul produsului: 766028

Pagina 4 aparținând 16

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În caz de incendiu pot apărea: Dioxid de carbon (CO₂). Monoxid de carbon Oxizi de azot (NO_x). negru de fum.

Inflamabil.. Formează cu aerul amestecuri explozibile.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Folosirea de mască de gaze autonomă. Purtați costum rezistent chimic.

Informații suplimentare

Măsurile de stingere corespund zonei. Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă. A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Apa folosită la stingere trebuie să fie colectată separat. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

Puneți persoanele în siguranță. Purtarea de mască de gaze autonomă și costum de protecție chimică. Vaporii sunt mai grei decât aerul și se răspândesc pe podea. Evitați contactul cu pielea și ochii. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. În caz de pierdere de gaze sau de patrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente. Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**Alte informații**

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase. Curățați temeinic obiectele poluate și dusele.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7
Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8
Secțiunea 12: Informații ecologice
Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevedere la manipulare**

A se utiliza numai în locuri bine ventilate. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. A nu stropi în flăcări sau pe obiecte incinse. Datorită pericolului de explozie împiedicați patrunderea vaporilor în pivnite, canalizare și gropi. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

Recipientul este sub presiune. A proteja de soare și de temperaturi de peste 50 °C. Și după folosire nu se deschide cu forță și nu se arde. Încălzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de spargere.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Îmbrăcămintea murdară va fi spălată înainte de a fi folosită din nou. Nu se va mânca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Fişa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

Data revizuirii: 26.07.2023

Codul produsului: 766028

Pagina 5 aparţinând 16

Cerinţe faţă de încăperi de depozitare şi recipienţi

Pastrati ambalajul uscat si bine inchis, pentru a evita contaminarea si absorbirea umiditatii. Păstraţi ambalajul închis ermetic, într-un loc răcoros. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

De retinut: TRG 300, directiva aerosolilor (75/324/EWG).

Indicații privind depozitarea impreuna

A se păstra departe de hrană, băuturi şi hrană pentru animale.

Tineti departe de: Agent de oxidare. Material, bogat in oxigen, oxidant.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Temperatura recomandata pentru depozitare: 5 - 40°C.

Nu pastrati la temperaturi peste: 50°C.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Informatii detaliate: vezi foaie cu date tehnice.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m³	fib/cm³	Clasă	Sursa
74-98-6	Propan	778	1400		8 ore	
		1000	1800		15 min	
115-86-6	Trifenilfosfat	-	2		8 ore	
		-	4		15 min	

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

Data revizuirii: 26.07.2023

Codul produsului: 766028

Pagina 6 aparținând 16

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței		
DNEL tip	Calea de expunere	Efect	Valoare
68937-41-7	Triaryl phosphate isopropylated		
Consumator DNEL, acuta	oral	sistemic	50 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	0,145 mg/m ³
Muncitor DNEL, acuta	inhalativ	sistemic	700 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	0,25 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, acuta	dermal	sistemic	2000 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, acuta	dermal	local	16 mg/cm ²
Consumator DNEL, acuta	inhalativ	sistemic	350 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	0,0298 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, acuta	dermal	sistemic	100 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, acuta	dermal	local	8 mg/cm ²
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	0,00835 mg/kg g.c./zi
115-86-6	Triphenyl phosphate		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	5,2 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	5,55 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	0,9 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	1,98 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	0,5 mg/kg g.c./zi

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței		
Departamentul de mediu	Valoare		
68937-41-7	Triaryl phosphate isopropylated		
Apă dulce	0 mg/l		
Apă dulce (eliberarea intermitentă)	0,015 mg/l		
Apă de mare	0 mg/l		
Sediment de apă dulce	0,185 mg/kg		
Sediment marin	0,018 mg/kg		
Otravire secundara	1,85 mg/kg		
Microorganismele din sistemul de epurare a apei	100 mg/l		
Sol	2,5 mg/kg		
115-86-6	Triphenyl phosphate		
Apă dulce	0,004 mg/l		
Apă dulce (eliberarea intermitentă)	0,003 mg/l		
Apă de mare	0 mg/l		
Sediment de apă dulce	1,103 mg/kg		
Sediment marin	0,11 mg/kg		
Otravire secundara	16,667 mg/kg		
Microorganismele din sistemul de epurare a apei	5 mg/l		
Sol	0,218 mg/kg		

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

Data revizuirii: 26.07.2023

Codul produsului: 766028

Pagina 7 aparținând 16

Informații suplimentare de parametri de control

Sursa:

8.2. Controale ale expunerii**Controale tehnice corespunzătoare**

Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**Protecția ochilor/feței**

Ochelari de protecție etanși. Standardele Industriale Germane / Standardele EN: EN 166

Protecția mâinilor

Trebuie să fie purtate mănuși de protecție testate: Standardele Industriale Germane / Standardele EN: EN ISO 374

Durata de suportabilitate la contact permanent: 480 min

Material corespunzător: NBR (Nitril cauciuc).

Grosimea materialului de mănuși: 0.7 mm.

Durata suportabilității în caz de contact ocazional (fluide care stropesc): 30 min

Material corespunzător: NBR (Nitril cauciuc).

Grosimea materialului de mănuși: 0.4 mm

Protecția preventivă a pielii prin folosirea unei creme protectoare.

Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător. Îmbrăcămintea contaminată se schimbă. Nu se va baga în buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura.

Protecție respiratorie

Dacă nu sunt posibile sau sunt insuficiente măsuri de absorbție sau de aerisire, trebuie să fie purtată protecție respiratorie. Protecție respiratorie cu filtru împotriva gazelor și vaporilor organici tip A - punct de fierbere > 65 °

C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10.000 ppm.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	sub forma de gaz
Culoare:	galben deschis
Miros:	caracteristic
Pragul de miros:	nedeterminat

Testat conform cu

Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	< -20 °C
Inflamabilitatea:	nu aplicabile
Limita minimă de explozie:	0,5 vol. %
Limita maximă de explozie:	15 vol. %
Punct de aprindere:	< -20 °C DIN EN ISO 2592
Punctul de autoaprindere:	>230 °C DIN 51794
Temperatura de descompunere:	Nu sunt date disponibile
pH-Valoare:	nu aplicabile

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

Data revizuirii: 26.07.2023

Codul produsului: 766028

Pagina 8 aparținând 16

Vâscozitate / cinetică: (la 40 °C)	nu aplicabile ASTM D 7042
Solubilitate în apă: (la 20 °C)	practic insolubil
Solubilitate în alți solvenți Nu sunt date disponibile	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	nu aplicabile
Presiune de vapori: (la 20 °C)	Nu sunt date disponibile
Densitatea (la 20 °C):	0,722 g/cm ³ DIN 51757
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat

9.2. Alte informații**Informații cu privire la clasele de pericol fizic****Proprietăți explozive**

În caz de aerisire insuficientă și/sau prin consum, este posibilă formarea de amestecuri ușor inflamabile/capabile să explodeze.

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

nu aplicabile

Gaz:

nu aplicabile

Proprietăți oxidante

Nu sunt date disponibile

Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare:

nedeterminat

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.2. Stabilitate chimică

Amestecul este stabil chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Pericol de aprindere.

Formează cu aerul amestecuri explozibile.

10.4. Condiții de evitat

Recipientul este sub presiune. A proteja de soare și de temperaturi de peste 50 °C. Și după folosire nu se deschide cu forță și nu se arde. A nu stropi în flăcări sau pe obiecte incinse. Se va feri de surse de aprindere. Nu se fumează. Nu are voie să ajungă în mâinile copiilor. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Vezi măsurile de protecție de la punctul 7 și 8.

10.5. Materiale incompatibile

Tineți departe de: Agent de oxidare. Material, bogat în oxigen, oxidant.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În caz de aerisire insuficientă și/sau prin consum, este posibilă formarea de amestecuri ușor inflamabile/capabile să explodeze.

În caz de incendiu pot apărea: Dioxid de carbon (CO₂). Monoxid de carbon Oxizi de azot (NO_x). negru de fum.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută**

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

Data revizuirii: 26.07.2023

Codul produsului: 766028

Pagina 9 aparținând 16

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Amestec netestat.

ETAamestec calculat

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare gaz) > 20000 ppm

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
68037-01-4	1-Decene, homopolymer, hydrogenated				
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan	Study report (1994)	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 > 2000 mg/kg	Sobolan	Study report (1995)	OECD Guideline 402
64742-47-8	Distillates (petroleum), hydrotreated light				
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan	Study report (1992)	EPA OTS 798.1175
	dermică	LD50 > 2000 mg/kg	Iepuri	Study report (1992)	EPA OTS 798.1100
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 > 5,28 mg/l	Sobolan	Study report (1987)	OECD Guideline 403
68937-41-7	Triaryl phosphate isopropylated				
	dermică	LD50 > 10000 mg/kg	Iepuri	Study report (1976)	other: 16 CFR 1500.40
115-86-6	Triphenyl phosphate				
	orală	LD50 > 20000 mg/kg	Sobolan	Study report (1976)	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 > 10000 mg/kg	Iepuri	Study report (1976)	OECD Guideline 402

Iritație și corosivitate

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Contactul îndelungat / repetat cu pielea o poate degresa și poate duce la dermatitis (inflamare).

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2. Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin**

nu aplicabile

Informații generale

If handled with proper care and at intended use, the product does not cause any harmful effects acc. to our experiences and available information.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

Data revizuirii: 26.07.2023

Codul produsului: 766028

Pagina 10 aparținând 16

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Amestec netestat.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

Data revizuirii: 26.07.2023

Codul produsului: 766028

Pagina 11 aparținând 16

Nr. CAS	Componente						
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă	
68037-01-4	1-Decene, homopolymer, hydrogenated						
	Toxicitate acută pentru pești	LL50 mg/l	> 1000	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	> 1000	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	EL50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	Study report (1995)	OECD Guideline 202
74-98-6	propan						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Toxicitate acută pentru 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						
	Toxicitate acută pentru pești	LL50 mg/l	2 - 5	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1994)	OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	8,3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	EL50 mg/l	1,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1995)	OECD Guideline 202
68937-41-7	Triaryl phosphate isopropylated						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	10,8	96 h	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	> 2,5	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	EU Method C.3
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	1,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l	0,0031	33 d	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	0,0415	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Toxicitate acută pentru bacterii	EC50 mg/l ()	> 1000	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
115-86-6	Triphenyl phosphate						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	0,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	other: see below
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	2,45	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2000)	OECD Guideline 201

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

Data revizuirii: 26.07.2023

Codul produsului: 766028

Pagina 12 aparținând 16

	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50	1 mg/l	48 h	Daphnia magna	Aquatic Toxicology and Hazard Assessment	other: see below
	Toxicitate pentru pești	NOEC	>= 0,001 mg/l	90 d	Oncorhynchus mykiss	Aquatic Toxicology and Hazard Assessment	Flow through system with 90d exposure pe
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC	0,254 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD). Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt date disponibile

Coefficient de repartitie n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
106-97-8	butan	2,89
68037-01-4	1-Decene, homopolymer, hydrogenated	> 6,5
74-98-6	propan	1,09
68937-41-7	Triaryl phosphate isopropylated	85000 - 150000
115-86-6	Triphenyl phosphate	4,63

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
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. Mobilitate în sol

Produsul este ușor volatil. Produsul este greu solubil în apă.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

Nu deschideți containerele forțat. Nu trebuie aruncat cu deșeuri menajere. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

160504 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune și produse chimice expirate; butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase; deșeu periculos

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

Data revizuirii: 26.07.2023

Codul produsului: 766028

Pagina 13 aparținând 16

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	AEROSOLS
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	2
14.4. Grupul de ambalare:	-
Etichete:	2.1



Cod de clasificare:	5F
Clauze speciale:	190 327 344 625
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E0
Categoria de transport:	2
Cod de restricționare tunel:	D

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	AEROSOLS
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	2
14.4. Grupul de ambalare:	-
Etichete:	2.1



Cod de clasificare:	5F
Clauze speciale:	190 327 344 625
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E0

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	AEROSOLS
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	2.1
14.4. Grupul de ambalare:	-
Etichete:	2.1



Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

Data revizuirii: 26.07.2023

Codul produsului: 766028

Pagina 14 aparținând 16

Marine pollutant:	no
Clauze speciale:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Cantitate limitată (LQ):	1000mL
Cantitate eliberată:	E0
EmS:	F-D, S-U

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	AEROSOLS, flammable
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	2.1
14.4. Grupul de ambalare:	-
Etichete:	2.1



Clauze speciale:	A145 A167 A802
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Cantitate eliberată:	E0
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	203
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	75 kg
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	203
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	150 kg

Alte Informații utile (Transport aerian)

Passenger LQ: Y203
 Quantities released: E0
 Danger: Y203
 Special provisions: A145 - A153

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU:	Nu
-------------------------	----

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție: gaze inflamabile.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu aplicabile

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 28, Intrare 40

Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale:	54,181% (391,187g/l)
--	----------------------

Directiva 2004/42/CE privind COV în vopsele și lacuri:	53,6 % (388,064 g/l)
--	----------------------

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):	P3a AEROSOLI INFLAMABILI
--	--------------------------

Avize suplimentare

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

Data revizuirii: 26.07.2023

Codul produsului: 766028

Pagina 15 aparținând 16

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

Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Clasa de periclitate a apei (D):

Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).

2 - periculos pentru apă

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate evaluări securității chimice substanțelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Modificări**

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 1,5,7,9,10,11,12,16.

Abrevieri și acronime

Flam. Gas: Gaze inflamabile

Aerosol: Aerosol

Liquefied gas

Asp. Tox: Pericol prin aspirare

Repr: Toxicitate pentru reproducere

STOT RE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Aquatic Acute: Pericol acut pentru mediul acvatic

Aquatic Chronic: Pericol cronic pentru mediul acvatic

Pentru prescurtări și acronime vezi ECHA: Ghidul cerințelor privind informațiile și evaluarea securității chimice, capitolul R.20 (Index de termeni și prescurtări).

ADR - Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase; ADN - Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căile navigabile interioare; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; ATE - Estimări de toxicitate acută; bw - Greutate corporală; CAO - numai aeronave de marfă; CAS - Chemical Abstracts Service (Standard internațional de înregistrare și identificare pentru substanțele chimice); CMR - cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere; DIN - Standardul Institutului German de Standardizare; DNEL - Nivel derivat fără efect; DOT - Departamentul transporturilor; DSL - Lista substanțelor interne (Canada); EG - Uniunea Europeană; EN - standarde europene; GHS - Sistem Armonizat Global; GLP - Bune practici de laborator; HMIS - Sistem de identificare a materialelor periculoase; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului; IATA - Asociația Internațională de Transport Aerian; IC50 - 50% din concentrația inhibitorie maximă; ICAO - Organizația Aviației Civile Internaționale; IMDG - Mărfuri maritime periculoase internaționale; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISO - Organizația Internațională de Standardizare; LC50 - Concentrația letală la 50 % dintr-o populație testată; LD50 - Doza letală la 50% dintr-o populație testată (Doza letală mediană); MARPOL - Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave; MSHA - Administrația securității și sănătății în domeniul minier; n;o;s; - nu se specifică altfel; NFPA - Asociația Națională pentru Protecția împotriva Incendiilor; NO(A)EC - Fără concentrare observată (adversă); NO(A)EL - Niciun nivel de efect (advers) observat; NOELR - Fără rată de încărcare a efectului observabil; NTP - Programul Național de Toxicologie; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; PBT - Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică; (Q)SAR - Relația de activitate cu structură (cantitativă); RCRA - Legea privind conservarea și recuperarea resurselor; REACH - Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice; RID - Convenția internațională pentru transportul de pasageri; RQ - Cantitate raportabilă; SADT - Temperatura de descompunere auto-accelerată; SARA - Legea de privind Modificarile și Reautorizarea Finanțării (SUA); SDS - Fișa cu date de securitate; TSCA - Legea privind controlul substanțelor toxice (Statele Unite ale Americii); UN - Organizația Națiunilor Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Fişa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray		
Data revizuirii: 26.07.2023	Codul produsului: 766028	Pagina 16 aparţinând 16

Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Aerosol 1; H222-H229	
Aquatic Chronic 3; H412	Procedeu de calcul

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H220	Gaz extrem de inflamabil.
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
H280	Conţine un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
H361fd	Susceptibil de a dăuna fertilităţii. Susceptibil de a dăuna fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Alte indicaţii

Amestecul este clasificat ca fiind periculos in acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

Informatiile din aceasta foaie de siguranta corespund celor mai noi cercetari stiintifice in momentul tiparii. Informatiile sunt destinate sa va dea reperele pentru manipularea sigura a produsului numit in aceasta foaie de siguranta, in timpul depozitarii, prelucrarii, transportului si neutralizarii. Informatiile nu pot fi transferate asupra altor produse. In situatia in care produsul se amesteca sau se prelucreaza cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informatii nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, daca nu este indicat in mod expres.

Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale şi regulamentele în vigoare.

(Datele substanţelor periculoase conţinute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranţă în vigoare a furnizorului anterior.)