

DIESEL ADITIV PLUS**Karta bezpečnostných údajov**

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006EC)

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

Chemický názov/Synonymá:			
Obchodný názov:	DIESEL ADITIV PLUS		
Použitie	prísada do nafty proti zamrznaniu		
CAS:		EINECS:	
		ELINCS:	

Spoločnosť:	EURO-VAT spol. s r.o.
IČO:	18049397
Ulica, č.:	Alekšince 231
PŠČ:	951 22
Obec/Mesto:	Alekšince
Štát:	Slovensko
Telefón:	037/ 7822 326
Fax:	037/ 7822 179

Distributér:	EURO-VAT spol. s r.o.
IČO:	18049397
Ulica, č.:	Alekšince 231
PŠČ:	951 22
Obec/Mesto:	Alekšince
Štát:	Slovensko
Telefón:	037/ 7822 326
Fax:	037/ 7822 179

Horúca linka:	Toxikologické informačné centrum (TIC) Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, FNŠP akad. L.Dérera Limbova 5 833 05 Bratislava Tel. 02/ 5477 4166
E-mail:	aleksince@eurovat.sk www.eurovat.sk

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia	Xn, N, R 65 -51/53
Nepriaznivé účinky na zdravie človeka	Škodlivý. Nebezpečný pre životné prostredie. Po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc
Nepriaznivé účinky na životné prostredie	Na povrchu vodných plôch vytvára súvislú vrstvu, čím zabraňuje prístupu kyslíka, čím môže spôsobiť úhyn vodných živočíchov a fauny.
Fyzikálno-chemické nebezpečenie	-

DIESEL ADITIV PLUS**3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

Komponent	CAS	EC	Symbole	R-vety	Koncentrácia [%] (m/m)
Solvent nafta (ropná), ťažká aromatická benzínové rozpúšťadlo,	64742-94-5	265-198-5	Xn, N	36/38-51/53-65	84-88
2-etylohexan-1-ol	104-76-7	203-234-3	Xi	36/38	1-3

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

Vdychovanie	Postihnutého premiestniť na čerstvý vzduch.
Oči	Vyplachovať miernym prúdom vody aspoň 15 minút. Ak ťažkosti pretrvávajú, vyhľadajte očného lekára.
Pokožka	Zasiahnuté miesto umyť teplou vodou a mydlom a ošetriť vhodným reparačným krémom.
Požitie	Po požití ústa vypláchnuť vodou. Nevyvolávať zvracanie. Vyhľadať lekársku pomoc.
Všeobecné pokyny	Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade požitia vyhľadajte lekára.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiaca látka	Pena, prášok, oxid uhličitý, vodný sprej.
Nevhodná hasiaca látka	Priamy prúd hasiacej vody.
Špecifické riziko	Pri horení vznikajú plyny, ktoré obsahujú oxidy uhlíka a dusíka.
Ochranné pomôcky	Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj.
Ďalšie údaje	-

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobná ochrana	Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Ochrana životného prostredia	Zabráňte preniknutiu do povrchových a spodných vôd.
Spôsob likvidácie	Uniknutý prípravok zasypať vhodným absorbčným materiálom. Kontaminovaný absorbent uložiť do dobre uzatvorených nádob a zlikvidovať v spaľovni odpadov. Pri úniku veľkého množstva prípravku informujte hasičov alebo príslušné kompetentné orgány. V danom priestore izolovať a vylúčiť všetky zdroje vznietenia, zastaviť chod strojov, zhasiť otvorený oheň.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Zaobchádzanie	Nepoužívajte v zle vetranom priestore. Pri používaní prípravku nejedzte, nepite a nefajčite. Dodržujte bežné hygienické opatrenia.
Skladovanie	Skladujte v originálnom balení na dobre vetraných miestach pri teplote do 30°C. Prípravok neskladujte v blízkosti vykurovacích zariadení – minimálna vzdialenosť 2 m. Neskladujte spolu s potravinami.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Technické opatrenie	Vetranie resp. odsávanie pracovných priestorov.
Osobné ochranné pomôcky	Ochrana dýchacích orgánov: je nutná len v prípade prekročenia NPHV Ochrana očí: ochranné okuliare Ochrana rúk: ochranné rukavice

DIESEL ADITIV PLUS

	Ochrana tela: pracovný odev
NPEL	

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	bezfarebná až žltkastá, slabo zakalená
Zápach	charakteristický
pH	
Teplota varu [°C]	183
Teplota topenia [°C]	- 21
Teplota vzplanutia [°C]	cca 62
Horľavosť	-
Teplota samozápalnosti [°C]	-
Dolný limit výbušnosti	-
Horný limit výbušnosti	-
Oxidačné vlastnosti	-
Tlak pár [hPa]	-
Hustota [g.cm ⁻³]	0,888-0,896
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	nerozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	rozpustný v nepolárnych rozpúšťadlách

10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný	Za normálnych podmienok.
Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať	Vysoká teplota, zdroje zapálenia
Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku	-
Nebezpečné rozkladné produkty	Pri požiari oxid uhoľnatý a oxidy dusíka

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita - LD ₅₀	-
Akútna dermálna toxicita - LD ₅₀	-
Akútna inhalačná toxicita - LC ₅₀	-
Chronická toxicita	-
Žieravé vlastnosti	-
Dráždivosť	dráždi oči a pokožku
Senzibilizujúce vlastnosti	-

DIESEL ADITIV PLUS

Mutagenita	-
Reprodukčná toxicita	-
Karcinogenita	-

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Rozložiteľnosť	-
Bioakumulácia	-
Pohyblivosť	-
Ekotoxicita	-
Iné škodlivé účinky	-

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1 Spôsoby zneškodňovania látky:**

Odpad a nepoužitý zvyšky odporúčame zlievať do jednej nádoby a odovzdať oprávnenej osobe podľa zákona č. 386/2009, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch za účelom využitia, alebo zneškodnenia.
Druh odpadu – organické rozpúšťadlá: 553 01 Odpadový acetón - Nebezpečný odpad
553 51 Odpadový etanol – ostatný odpad

13.2 Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:

Prázdny obal odovzdajte v separovanom zbere v zmysle zákona č. 386/2009, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 223/2001 o odpadoch.
Druh odpadu - obaly: 35 106 Železný šrot, kovové nádoby a obaly znečistené škodlivosťami

Odporúčaný spôsob zhodnocovania: R9 Využitie najmä ako palivo alebo na získanie energie iným spôsobom

Odporúčaný spôsob zneškodňovania: D10 Spaľovanie na pevnine. Najvhodnejším spôsobom je jeho prepracovanie.

Nepoužiteľné zvyšky odporúčame zlievať do jednej nádoby a likvidovať spaľovaním vo vhodných spaľovniach priemyselného odpadu.

V žiadnom prípade sa nelikviduje na skládkach, alebo vypustením do kanalizácie, prírodných tokov alebo riek.

Prázdny obal odovzdajte v separovanom zbere na recykláciu, alebo dajte spáliť vo vhodnej spaľovni v zmysle zákona č. 386/2009, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 223/2001 o odpadoch.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR	UN 1202
Obalová skupina	III
Trieda	3
Ident.číslo nebezpečnosti lát.	30
Bezpečnostná značka	3

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Klasifikácia	Podľa zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chem. látok a chem. zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).
--------------	--

Označenie

DIESEL ADITIV PLUS

Xn škodlivý	N Nebezpečný pre životné prostredie	
-------------	-------------------------------------	--



R:	65- 51/53- 36/38
-----------	------------------

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

R36/38 Dráždi oči a pokožku

S:	(2)-23-24-29-61-62
-----------	--------------------

S(2) Uchovávať mimo dosahu detí

S23 Nevdychujte pary

S24 Zabráňte kontaktu pokožkou

S29 Nevypúšťať do kanalizačnej siete

S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov

S62 Pri požití nevyvolávať zvracanie, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

Obsahuje Solventnafta (ropná), ťažká aromatická, benzínové rozpúšťadlo, petrolej nešpecifikovaný

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Znenie R-viet z bodu 2:

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie, alebo popraskanie pokožky

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

Údaje o NPEL (najvyššie prípustné hodnoty vystavenia zamestnancov) zodpovedajú nariadeniu vlády č. 345/2006 v znení nariadenia vlády SR č. 300/2007.

Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chem. látok a chem. zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

Zákon NR SR č. 386/2009, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zmien a doplnkov

Vyhláška MŽP SR č. 284/2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení zmien a doplnkov.

Vyhláška MV SR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

Nariadenie EP a Rady č. 1907/2007 REACH