

EMULGOL DS 30**Karta bezpečnostných údajov**
(Podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC)**1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)**

Chemický názov/Synonymá:			
Obchodný názov:	Emulgol DS 30		
Použitie výrobku:	chladiaco – mazacia emulzia		
CAS:		EINECS:	
		ELINCS:	
Výrobca:	EURO-VAT spol. s r.o.		
IČO:	18049397		
Ulica, č.:	Alešince 231		
PŠČ:	951 22		
Obec/Mesto:	Alešince		
Štát:	Slovensko		
Telefón:	037/ 7822 326		
Fax:	037/ 7822 179		

Distributér:	EURO-VAT spol. s r.o.		
IČO:	18049397		
Ulica, č.:	Alešince 231		
PŠČ:	951 22		
Obec/Mesto:	Alešince		
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, tic@healthnet.sk www.healthnet.sk/tic		
E-mail:	aleksince@eurovat.sk		

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia	
Nepriaznivé účinky na zdravie človeka	Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre zdravie človeka.
Nepriaznivé účinky na životné prostredie	Obsahuje ropné látky. Môže nepriaznivo pôsobiť na vodnú zložku životného prostredia.
Fyzikálno-chemické nebezpečenstvo	-

3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Komponent	CAS	EC	Symboły	R-vety	Koncentrácia [%] (m/m)
mazacie oleje ropné,	72623-87-1	276-738-4	-	*	Min. 68

EMULGOL DS 30

C20-50 hydrogenované, neutrálne na báze ropy					
etanolamid mastnej kyseliny	-	polymér	Xi	38	max.1,8
isotridekán-1-ol	27458-92-0	248-469-2	N, Xi	38-50	max.1,8
2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3	Xn	20-36/37/38	max. 1

*Veta L: Minerálne oleje nie sú klasifikované ako karcinogénne ak extrakt s DMSO je nižší ako 3%.merané IP 346

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

Vdychovanie	Postihnutého premiestniť na čerstvý vzduch.
Oči	Vyplachovať miernym prúdom vody. Ak ťažkosti pretrvávajú, vyhľadajte 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	Horľavina IV.triedy nebezpečnosti.

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 40°C. Prípravok neskladujte v blízkosti vykurovacích zariadení. Neskladujte spolu s potravinami. Sklady a skladovacie priestory musia vyhovovať vyhláske 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

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

EMULGOL DS 30

	Ochrana tela: pracovný odev
NPEL /olejová hmla/	5mg/m ³

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikálny stav	emulzia
Farba	hnedá
Zápach	Charakteristický pre ropné produkty
pH	-
Teplota varu [°C]	300<
Teplota tuhnutia [°C]	max.-15
Teplota vzplanutia [°C]	min.200°C
Bod horenia [°C]	250
Teplota vznietenia [°C]	viac ako 250
Trieda nebezpečnosti	IV
Horný limit výbušnosti	45g/m ³
Oxidačné vlastnosti	-
Kinematická viskozita pri 40 °C[mm ² .s ⁻¹]	max. 28 mm ² /s
Hustota [g.cm ⁻³], informatívne	0,874
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	tvorba polopriehľadnej emulzie
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 nad 150 °C, zdroje zapálenia
Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku	-
Nebezpečné rozkladné produkty	Pri požari oxid uhoľnatý v malom množstve oxidy dusíka, fosforu a síry

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita - LD ₅₀	Netoxický
Akútna dermálna toxicita - LD ₅₀	Netoxický
Akútna inhalačná toxicita - LC ₅₀	-
Chronická toxicita	-
Žieravé vlastnosti	-
Dráždivosť	Mierne dráždi oči
Senzibilizujúce vlastnosti	pri kontakte s očami
Mutagenita	nemutagénny

EMULGOL DS 30

Reprodukčná toxicita	-
-----------------------------	---

Karcinogenita	.
----------------------	---

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Rozložiteľnosť	-
-----------------------	---

Bioakumulácia	-
----------------------	---

Pohyblivosť	-
--------------------	---

Ekotoxicita	-
--------------------	---

Iné škodlivé účinky	Prípravok nesmie znečistiť zeminu, vodné zdroje a kanalizáciu.
----------------------------	--

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Nepoužiteľné zvyšky odporúčame zlievať do jednej nádoby a likvidovať spaľovaním vo vhodných spaľovniach priemyselného odpadu. 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	Názov odpadu	Kategória odpadu
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové , prevodové a mazacie oleje	N(Nebezpečný)

Kód a vlastnosti odpadu: Y8 Odpadové minerálne oleje nevhodné na používanie podľa pôvodného určenia

Druh odpadu obal: 15 01 10 Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Odporúčaný spôsob zneškodnenia: R1 Využitie ako palivo alebo získanie energie iným spôsobom

R9 Prečistenie oleja alebo jeho iné opätovné použitie

Odporúčaný spôsob zneškodnenia: D10 Spaľovanie na pevnine

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

ADR UN	-
---------------	---

Trieda	-
---------------	---

Ident.číslo nebezpečnosti lát.	-
---------------------------------------	---

Bezpečnostná značka	-
----------------------------	---

Poznámka	Prípravok nie je nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.
-----------------	---

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

--	--

S:	16-24/25
-----------	----------

S16 Uskladňujte mimo dosahu zdrojov zapálenia. –Zákaz fajčenia.

S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami

6. ĎALŠIE INFORMÁCIE

EMULGOL DS 30

R-vety z bodu 2

R38 Dráždi pokožku

R50 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy

R20 Škodlivý pri vdýchnutí

R34 Spôsobuje poleptanie

R52 Škodlivý pre vodné organizmy

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