

Motorcleaner**Karta bezpečnostných údajov**

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

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

Chemický názov/Synonymá:			
Obchodný názov:	Motorcleaner		
Použitie látky/prípravku	Prípravok vhodný na odstraňovanie rôznych nečistôt z povrchov motorov a podvozkov automobilov.		
CAS:		EINECS:	
		ELINCS:	

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

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

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:	tic@healthnet.sk www.healthnet.sk/tic

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia	Xn, R65-41
Nepriaznivé účinky na zdravie človeka	Výrobok pri požití škodí zdraviu, môže spôsobiť poškodenie pľúc. Môže pôsobiť dráždivo na pokožku a sliznice. Pri zahrievaní pôsobia pary narkoticky.
Nepriaznivé účinky na životné prostredie	Výrobok môže zanechať vo vodnom prostredí trvalé následky. Zostáva na povrchu vody a tým zabraňuje prístupu kyslíka, čím môže zapríčiniť úhyn vodných živočíchov a fauny.
Fyzikálno-chemické nebezpečenstvo	

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Motorcleaner

Komponent	CAS	EC	Symbole	R-vety	Koncentrácia [%] (m/m)
n-alkány C ₁₀ – C ₁₃	93924 – 07 -3	300-199-7	Xn	65	80-95
2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0	Xn, Xi	20/21/22, 36/38	3-10
isotridecanol ,etoxylovaný	9043-30-5	500-027-2	Xi	41	5-12
parfum					0,1 -1 %

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

Vdychovanie	V prípade nadýchnutia: Preniesť postihnutého na čerstvý vzduch, udržovať v teple. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekársku pomoc.
Oči	Príznaky: pálenie očí. Vyplachovať miernym prúdom vody aspoň 15 minút. Ak ťažkosti pretrvávajú, vyhľadajte lekára.
Pokožka	Pri kontakte s pokožkou: Ihneď odtrániť zasiahnutý odev. Zasiahnuté miesto umyť teplou vodou a mydlom a ošetriť vhodným reparačným krémom.
Požitie	Po požití ústa vypláchnuť vodou. Nevyvolávať zvracanie. Vyhľadať lekársku pomoc. Ak postihnutý vracia, uložiť ho do stabilizovanej polohy, aby nevydychoval zvratky.
Všeobecné pokyny	Prvé príznaky otravy sú bolesti hlavy, pocit horúčky, únava a veľmi výrazná ospalosť. Pri objavení týchto príznakov treba okamžite opustiť pracovný priestor a vyhľadať lekára.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiaca látka	Pena, práškové hasiace prístroje s náplňou pre triedu požiarov B, oxid uhličitý, vodná hmla.
Nevhodná hasiaca látka	Priamy prúd hasiacej vody, hasiaca pena neodolná ropným látkam.
Špecifické riziko	Pri horení vznikajú plyny, ktoré obsahujú oxidy uhlíka a dusíka. Ohrozené nádoby a skladovacie priestory chladiť vodnou clonou a podľa možnosti odstrániť z nebezpečného priestoru. Pri koncentrácii výparov možnosť výbuchu.
Ochranné pomôcky	Ochranný odev proti sálavému teplu a izolačný dýchací prístroj.
Ďalšie údaje	Horľavá kvapalina III.triedy nebezpečnosti

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobná ochrana	Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zákaz fajčiť. V prípade manipulácii s prípravkom používať ochranné rukavice.
Ochrana životného prostredia	Zabráňte preniknutiu do povrchových a spodných vôd. Pri prieniku informujte jej užívateľa.
Spôsob likvidácie	Vytečený materiál odčerpať do nádob, zvyšky odsáť vhodným absorbčným činidlom. Materiál podľa stupňa znečistenia spáliť vo vhodnej spaľovni.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Zaobchádzanie	Uzavreté priestory musia byť zabezpečené vetracím zariadením. Pri používaní prípravku nejedzte, nepite a nefajčite. Dodržujte bežné hygienické opatrenia. Zabrániť styku výrobku s meďou a jej zliatinami – spôsobujú zafarbenie produktu.
Skladovanie	Skladujte v originálnom balení na dobre vetraných miestach pri teplotách do 30°C. Chráňte prípravok pred statickou elektrinou.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Motorcleaner

Technické opatrenie	Vetrание resp. odsávanie pracovných priestorov. Na pracovisku nesmú byť ľahko zápalné látky.
Osobné ochranné pomôcky	Ochrana dýchacích orgánov: je nutná len v prípade prekročenia NPEL Ochrana očí: ochranné okuliare Ochrana rúk: ochranné rukavice Ochrana tela: pracovný odev
NPEL	Najvyššia povolená koncentrácia v ovzduší pre oleje minerálne rafinované : NPEL priemerná hodnota 5 mg/m ³ Pre 2-butoxyetanol: NPEL priemerná hodnota 98 mg/m ³

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	bezfarebná
Zápach	charakteristický pre uhľovodíky
pH	neaplikovateľné
Teplota varu [°C]	-
Teplota topenia [°C]	- 25
Teplota vzplanutia [°C]	min. 60
Horľavosť	-
Teplota samozápalnosti [°C]	405
Dolný limit výbušnosti	3,1
Horný limit výbušnosti	20
Oxidačné vlastnosti	-
Tlak pár [hPa]	-
Hustota [g.cm⁻³]	0,755 - 0,820
Rozpustnosť vo vode [g.l⁻¹]	tvorí emulziu
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l⁻¹]	tvorí emulziu

10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný	Za normálnych podmienok pri teplote do 20 °C
Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať	Vysoká teplota, zdroje zapálenia
Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku	S oxidačnými činidlami, s anhydridmi, peroxidmi, kyselinami, chloridmi, alkalickými kovmi.
Nebezpečné rozkladné produkty	Pri požiari oxid uhoľnatý.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita - LD₅₀	-
Akútna dermálna toxicita - LD₅₀	-

Motorcleaner

Akútna inhalačná toxicita - LC ₅₀	-
Chronická toxicita	-
Žieravé vlastnosti	-
Dráždivosť	nepatrne dráždivý
Senzibilizujúce vlastnosti	-
Mutagenita	-
Reprodukčná toxicita	-
Karcinogenita	

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Rozložiteľnosť	n-alkány C10-C13 patrí medzi látky stredne odbúrateľné Polyetylén glykol isotridecyl ether. Bioodbúrateľnosť zodpovedá Nariadeniu EP a ES č. 648/2004
Bioakumulácia	Fotochemickými reakciami vo vzduchu rýchlo oxiduje. Integrovaný polčas života vo vzduchu sa očakáva okolo 1 dňa. Predpokladá sa vysoké odparovanie z povrchu vôd. Odhadovaný polčas z hľadiska odparovania je pre modelovú rieku okolo 4 h a pre jazero okolo 1 týždňa.
Pohyblivosť	tvorí s vodou emulziu
Ekotoxicita	1.OECD č.201- Test inhibície rastu riasy – netoxický pre sladkovodné riasy 2.OECD č.202 – Test toxicity na Daphnia mahna, imobilizačný test – netoxický pre kôrovce. 3. OECD č. 203 – test akútnej toxicity na rybe – očakáva sa čiastočná toxicita.
Iné škodlivé účinky	-

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Najvhodnejším spôsobom je jeho prepracovanie.
Nepoužiteľné zvyšky odporúčame zlievať do jednej nádoby a likvidovať spaľovaním vo vhodných spaľovniach priemyselného odpadu.
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.
Kategória odpadu.
07 06 04 – iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy N (nebezpečný)
05 01 05 – rozliate ropné látky N (nebezpečný)

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR	
Trieda	
Identifikačné číslo nebezpečnosti	
Bezpečnostná značka	
Obalová skupina	
Preprava	Nie je zaradený ako nebezpečný pre dopravu

Motorcleaner**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

Xn



Škodlivý

R: 65-41R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc
R41 Riziko vážneho poškodenia očí**S:** 2- 7-26-28-46-61S2 Uchovávať mimo dosahu detí.
S7 Uchovávať nádobu tesne uzatvorenú
S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc
S28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody
S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie
S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa s kartou bezpečnostných údajov.Obsahuje: EC 300-199-7 n-alkány
5-15 % neiónových tenzidov**16. ĎALŠIE INFORMÁCIE**

Údaje o NPEL (najvyššie prípustné hodnoty vystavenia zamestnancov) zodpovedajú nariadeniu vlády č. 355/2006.

Znenie symbolov z bodu 2:

Xi Dráždivý

R40 Možnosť karcinogénneho účinku
R20/21/22 Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití
R36/38 Dráždi oči a pokožku**Poznámka:**Kvapalné látky a prípravky, ktoré vzhľadom k svojej nízkej viskozite menšej ako $7 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ pri teplote $40 \text{ }^\circ\text{C}$ a priemerného povrchového napätia menšiemu ako 33 mN/m pri $25 \text{ }^\circ\text{C}$, predstavujú nebezpečenstvo pre dýchacie orgány človeka a je potrebné ich klasifikovať symbolom Xn a vetou R65.

Obal výrobku musí pri uvedení do spotrebiteľskej siete splniť tieto požiadavky:

hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku

uzáver, ktorý sa po prvom otvorení neopraviteľne poškodí

Právne predpisy:

Motorcleaner

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