

DYNASTOP 240**Karta bezpečnostných údajov**

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

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

Chemický názov/Synonymá:			
Obchodný názov:	DYNASTOP 240		
Použitie látky/prípravku	brzdová kvapalina		
CAS:		EINECS:	
		ELINCS:	
Výrobca:	EURO-VAT spol. s r.o.		
Ulica, č.:	Aleššince 231		
PSČ:	951 22		
Obec/Mesto:	Aleššince		
Štát:	Slovensko		
Telefón:	037/ 7822 326		
Fax:	037/ 7822 179		

Distribútor:	EURO-VAT spol. s r.o.		
Ulica, č.:	Aleššince 231		
PSČ:	951 22		
Obec/Mesto:	Aleššince		
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:	tic@healthnet.sk www.healthnet.sk/tic		

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia	Podľa zákona 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) patrí medzi látky nebezpečné. Xi, R41
Nepriaznivé účinky na zdravie človeka	Výrobok pôsobí dráždivo. Riziko poškodenia očí
Nepriaznivé účinky na životné prostredie	V koncentrovanom stave môže predstavovať nebezpečie pre vodné organizmy.
Fyzikálno-chemické nebezpečie	Horľavá kvapalina IV. triedy

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Komponent	CAS	EC	Symbody	R-vety	Koncentrácia
(2-[2(2-butoxy etoxy)	143-22-6	205-592-6	Xi	41	55 % - 75 %

DYNASTOP 240

etoxy] etanol					
2-[2-hexyloxy]etoxy]etanol	111-46-6	203-872-2	Xn	22	10- 15 %
2,2 oxydietanol	112-59-4	203-988-3	Xn	21,41	8 %-12 %

* Základové oleje použité v tejto zmesi obsahujú menej ako 3% DMSO extraktu podľa IP 346. Podľa poznámky L v Zozname klasifikovaných výrobkov nie sú klasifikované ako nebezpečné látky.

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

Vdychovanie	Postihnutého premiestniť na čerstvý vzduch.
Oči	Vyplachovať miernym prúdom vody 10-15 minút. 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	
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	Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Použiť vhodný ochranný odev, znečistený odev urýchlene vymeniť.
Ochrana životného prostredia	Zabráňte preniknutiu do povrchových a spodných vôd v nezriedenom stave. Ak sa vyskytne presakovanie zastavte ho. Pri úniku veľkého množstva výrobku informovať v zmysle platných predpisov miestne orgány životného prostredia.
Spôsob likvidácie	Uniknutý prípravok lokalizovať, odčerpať a mechanicky odstrániť. Zbytky zasypať vhodným absorbčným materiálom ako piesok, vápenný prach, POP vlákno, VAPEX, EKOSORB a iný. Kontaminovaný absorbent uložiť do dobre uzatvorených nádob a zlikvidovať v spaľovni odpadov. Pri úniku veľkého množstva prípravku informujte hasičov alebo príslušné kompetentné orgány.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Zaobchádzanie	Zabráňte vniknutiu do očí. Pri manipulácii je nutné používať ochranné pracovné pomôcky, gumenné rukavice, ochranný pracovný odev, ochranné okuliare. V uzavretých priestoroch musí byť zabezpečené dokonalé vetranie. Zákaz jesť, piť a fajčiť, Treba dodržiavať základné zásady hygieny.
Skladovanie	Skladujte v originálnom balení na dobre vetraných miestach pri teplote do 40°C. Prípravok neskladujte v blízkosti vykurovacích zariadení. Prípravok skladuje na miestach chránených proti dažďu, prachu, priamemu slnečnému žiareniu a iným poveternostným vplyvom. .

8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

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

DYNASTOP 240

	Ochrana rúk: ochranné rukavice Ochrana tela: pracovný odev
NPEL	dietylénglykol (CAS 111-46-6) priemerná: 44 mg/m ³ hraničná: - adsorbovaná aktívna látka, efekt sa prejaví počas 2h

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	bezfarebná až žltastá
Zápach	charakteristický
pH	9 -10,5
Teplota varu [°C]	> 230
Teplota topenia [°C]	< - 50
Teplota vzplanutia [°C]	120
Horľavosť	-
Teplota vznietenia [°C]	> 200
Dolný limit výbušnosti	-
Horný limit výbušnosti	-
Oxidačné vlastnosti	-
Tlak pár [hPa]	< 1mbar
Hustota [g.cm-3]	1,010
Rozpustnosť vo vode [g.l-1]	rozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l-1]	rozpustný v polárnych rozpúšťadlách
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	-
Iné	viskozita (20°C): 10 - 18 mm ² /s

10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný	Za normálnych podmienok.
Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať	Prehriatie na vysokú teplotu, prítomnosť zdrojov vznietenia, styk s otvoreným ohňom
Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku	Silné oxidačné činidlá
Nebezpečné rozkladné produkty	Pri požari oxid uhoľnatý, uhličitý, sadze, oxidy dusíka.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita - LD ₅₀	LD50 potkan > 2000 mg/kg
Akútna dermálna toxicita - LD ₅₀	-
Akútna inhalačná toxicita - LC ₅₀	96 h > 100 mg/l
Chronická toxicita	-

DYNASTOP 240

Žieravé vlastnosti	-
Dráždivosť	Riziko vážneho poškodenia očí.
Senzibilizujúce vlastnosti	-
Mutagenita	-
Reprodukčná toxicita	-
Karcinogenita	-

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Rozložiteľnosť	Jednotlivé zložky sú biologicky rozložiteľné. Z vody sa dá ľahko odstrániť
Bioakumulácia	
Pohyblivosť	
Ekotoxicita pre ryby vodné bezstavovce:	LC50, 96 h > 100 mg/l, Leuciscus idus EC50, 48h, >100 mg/l, Daphnia magna, OECD Smernica 202, Časť 1 EC20,0,5h, , >100 mg/l, aktivovaný kal, OECD Smernica 209 Inhibícia degradačnej aktivity kalu sa neočakáva, ak sa produkt privádza do biologických čističiek v dostatočne nízkych koncentráciách
Iné škodlivé účinky	Produkt nebol testovaný. Ekotoxikologické údaje boli odvodené od vlastností jednotlivých zložiek

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

160114 - Nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky,

55303 - Odpadový etylénglykol

150102 – Obaly z plastov

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.

Kód odpadu: 13 0111 Kategória odpadu: N (nebezpečný)

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

ADR UN	
Trieda	
Ident.číslo nebezpečnosti lát.	
Poznámka	Prípravok nie je nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Klasifikácia	Podľa zákona č. 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).
Xi Dráždivý	

DYNASTOP 240

R:	41
-----------	----

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

S:	2-39-26-46
-----------	------------

- S(2) Uchovávajúce mimo dosahu detí
S39 Používajte ochranu očí a tváre
S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc
S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal a označenie

Obsahuje: (2-[2(2-butoxy etoxy) etoxy] etanol

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE**Znenie R-viet z bodu 3:**

- R21 Škodlivý pri kontakte s pokožkou
R22 Škodlivý po požití

Právne predpisy:

Údaje o NPEL (najvyššie prípustné expozičné limity plynom parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú nariadeniu vlády č. 355/2006 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.