

Zkratka (dle Katalogu PHM) BK – G	NÁZEV CHEMICKÉ LÁTKY - CHEMICKÉHO PŘÍPRAVKU STEOL M Brzdovratná kapalina glycerínového typu	Číslo katalogového listu C/VZ-2/30.1
Kvalifikovaný produkt: STEOL M Výrobce: Velvana a. s. Dodavatel: Velvana a. s. Platnost KL do: 12/2025		Normativní dokument VJS PHM 6-3-P TP 230/14
<i>Charakteristika:</i> brzdovratná kapalina STEOL M je směsí glycerinu, etylalkoholu, inhibitorů koroze a látky upravující pH. Kapalina musí být čirá, homogenní, nesmí obsahovat mechanické nečistoty, usazeniny a negativně působit na pryžové materiály techniky, pro kterou je určena. Neobsahuje Cr⁶⁺.		
<i>Technické požadavky:</i> Vzhled Hustota při 15 °C (kg.m⁻³), max. Bod varu, (°C) Obsah alkálií přepočtený na NaOH, (% hm.) Hodnota pH, min. Viskozita při 40 °C, (mm².s⁻¹), max.	<i>Ukazatel jakosti:</i> čirá, bez nečistot 1085 -1110 90 - 95 0,05 – 0,13 10 5,5	<i>Zkušební normy:</i> vizuálně ČSN EN ISO 3675 ČSN EN ISO 3838 ASTM D1120 ČSN ISO 3016 ASTM D445
<i>Určení a příklady použití:</i> brzdovratná kapalina STEOL M je určena pro celoroční používání jako hydraulická náplň pro brzdovratná zařízení dělostřelecké a tankové techniky pracujících při provozní teplotě do 90 °C.		
<i>Podmínky skladování:</i> skladuje se v dobře uzavřených obalech v čistých, chladných a dobře větraných uzamykatelných místnostech. Během minimálně 2 let skladování nesmí docházet k výrazným změnám hodnot jakostních ukazatelů a tyto hodnoty musí ležet v povolené toleranci. Označení musí obsahovat název a typ kvalifikovaného produktu a zkratku BK – G, název výrobce, datum výroby (případně i datum plnění obalu), číslo výrobní šarže, číslo kupní smlouvy, údaje o hmotnosti nebo objemu výrobku, datum kontroly kvality a bezpečnostní označení: <i>výstražný symbol nebezpečnosti podle CLP (nařízení ES č. 1272/2008):</i> GHS02  Hořlavá GHS07  Dráždivá signální slovo: Varování <i>standardní pokyn pro bezpečné zacházení (podle CLP - nařízení ES č. 1272/2008):</i> P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem /horkými povrchy. – Zákaz kouření P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle		

P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování
P370+P378	V případě požáru: K uhašení použijte tříštěný vodní proud, prášek nebo speciální pěnu podle charakteru požáru
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí. Obal nevhazujte do ohně - nebezpečí výbuchu

Ochrana zdraví člověka a životního prostředí:

brzdovratná kapalina STEOL M je chemický přípravek, který může při nakládání působit na zdraví člověka a životní prostředí. Specifická rizikovost je podle CLP (nařízení ES č. 1272/2008) klasifikována:

Flam.Liq. 3	H226	Hořlavá kapalina a páry
Eye Irrit. 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí

Při manipulaci se zakazuje jíst, pít a kouřit.

Zbytky látky a oplachové vody nesmí být vypuštěny do půdy, veřejné kanalizace nebo do blízkosti vodních zdrojů a vodotečí. Výpary se vzduchem tvoří explozivní směsi.

Opatření, která je třeba provést při úniku nebo rozlití:

zajistit důkladné větrání, odstranit zdroje požáru, pokud možno kapalinu zachytit zpět do obalu, vytřít nebo použít vhodný sorpční materiál a ten pak uložit do nádob k likvidaci.

Opatření, která je třeba provést při úniku nebo rozlití:

zajistit důkladné větrání, odstranit zdroje požáru, zabránit vniknutí do nadzemních, podzemních vod a půdy, sanaci provést nasávkovým sorbentem. Použitý sorbent, čisticí a ochrannou tkaninu předat k likvidaci spalováním jako „N“ odpad oprávněné osobě podle zákona číslo 157/1998.

Likvidace odpadů:

brzdovratná kapalina STEOL M je podle vyhlášky MŽP číslo 337/1997 zařazena v Katalogu odpadů jako nebezpečný odpad „N“ pod kódem 15 02 01, kontaminovaný obal pod kódem odpadu 15 01 99.

Likvidace odpadů se provádí spalováním ve spalovně nebezpečných odpadů.

Poznámka:

brzdovratná kapalina STEOL M se dodává v:

- 60 l a 200 l PE sudech,
- 5 l a 25 l PE kanystrech,
- PE kontejneru.

Telefonní čísla pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko:
Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2
Tel. pro ČR (24 h denně):
224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

TRINS (Transportní informační a nehodový systém) tel. +420 476 709 826

Poslední revize: 11/2022

Poslední revize: 11/2022