

Zkratka (dle Katalogu PHM) OH HV-46	NÁZEV CHEMICKÉ LÁTKY - CHEMICKÉHO PŘÍPRAVKU MANNOL HYDRO HV ISO 46 Olej hydraulický 46	Číslo katalogového listu C/VZ-2/17.7
Kvalifikovaný produkt: MANNOL HYDRO HV ISO 46 Výrobce: UAB „SCT Lubricants“ Litva Zástupce pro ČR: LUBTRANS s.r.o. Platnost KL do: 10/ 2025		Normativní dokumenty: VJS PHM 4-32-P MIL-PRF-14672E DIN 51 524, část 3
<i>Charakteristika:</i> minerální vhodně rafinovaný a odparafinovaný olej MANNOL HYDRO HV ISO 46 upravený funkčními aditivy (antioxidant, přísady pro zvýšení viskozitního indexu, protikoroze, protioděrové, protipěnovostní, přísadu zlepšující nízkoteplotní vlastnosti a VT přísadu). Aditiva nesmí obsahovat chlór. Olej hydraulický HM 46 musí být plně mísitelný s referenčními oleji a dále s hydraulickými oleji HM 32 a HM 68. Směs oleje hydraulického HM 46 a referenčního oleje v poměru (1:1) musí vykazovat vyhovující hodnoty oxidační stability, koroze v přítomnosti destilované vody, pěnovosti a deemulgační charakteristiky. Podle ČSN 65 0201 je výrobek zařazen do IV. třídy hořlavosti.		
<i>Technické požadavky:</i> Vzhled Barva Kinematická viskozita (mm².s⁻¹) - při 40 °C - při 100 °C, min. Bod tekutosti (°C), max. Bod vzplanutí v o.k. (°C), min. Korozivní působení na Cu, 100 °C/3h, korozní stupeň max. Pěnovost, objem pěny (cm³/cm³) - při 25 °C, max. - při 95 °C, max. - při 25 °C / 95 °C, max. HM 46 musí splňovat všechny předepsané hodnoty fyzikálně-chemických parametrů a další kvalitativní požadavky uvedené v tabulce I a II VJS PHM 4-32-P.	<i>Ukazatel kvality:</i> čirý, homogenní žlutá 41,4 až 50,6 záznam -23 163 1 65 / 0 65 / 0 65 / 0	<i>Zkušební normy:</i> vizuálně ISO 2049 ČSN EN ISO 3104 ASTM D445 ČSN ISO 3016 ASTM D97 ČSN EN ISO 2592 ASTM D92 ČSN EN ISO 2160 ASTM D130 ČSN ISO 6247 ASTM D892
<i>Určení a příklady použití:</i> olej trvanlivý hydraulický HM 46 je určen jako pracovní kapalina k celoročnímu použití ve vysoce mechanicky a tepelně namáhaných hydraulických a hydrodynamických mechanismech, které pracují v širokém rozmezí teplot. Nesmí být používán v systémech, kde je vyžadována vysoká protipožární stabilita. Splňuje specifikace DIN 51524-3 (HVLP), ISO 11158 HV a ISO-L-HV. Při dlouhodobém skladování techniky plní v příslušných mazacích místech funkci konzervačního prostředku.		
<i>Podmínky skladování:</i> olej hydraulický 46 se skladuje v uzavřených nádobách za normálních teplot (nesmí být vyšší než 40 °C), nesmí vykazovat separaci nebo změnu barvy nebo tvorbu úsad během minimálně 5 let skladování ode dne jeho výroby a hodnoty jakostních ukazatelů musí ležet v povolené toleranci. Objekt skladování musí být vybaven podle ČSN 75 3415. Označení obalů musí obsahovat název kvalifikovaného produktu a zkratku OH H-573, NATO Code H-573, název výrobce, datum výroby (případně i datum plnění obalu), číslo výrobní šarže, číslo kupní smlouvy, údaje o hmotnosti nebo objemu výrobku, datum kontroly kvality.		

Prvky označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Piktogram: není
Signální slovo: není
Standardní věty o nebezpečnosti: nejsou
Pokyny pro bezpečné zacházení: nejsou

Ochrana zdraví člověka a životního prostředí:

specifická rizikovitost není podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) klasifikována.

Hořlavá kapalina. Nebezpečí hoření hrozí v případě zahřátí nad teplotu bodu vzplanutí. Při dlouhodobé, resp. často opakované expozici může dojít k podráždění očí a kůže. Prodloužený přímý kontakt může vést k odmaštění pokožky a následnému podráždění. Inhalace olejové mlhy může podráždit dýchací cesty. Nepředpokládá se, že by mohl vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

Olej není biologicky odbouratelný, úkapy mohou prosakovat do země a způsobit kontaminaci podzemních vod. Opatření, která je třeba provést při úniku nebo rozliti:

- zabraňte vniknutí do nadzemních, podzemních vod a kanalizace,
- pokud možno zachyťte zpět do obalu, vytřete nebo použijte vhodný sorpční materiál a uložte do nádob k likvidaci.

Likvidace odpadů:

podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění (podle pokynů výrobce). Kód odpadu: N 13 01 10, odpad v sorbentu: N 15 02 02.

Řádně vyprázdněný obal odevzdat na sběrné místo nebezpečných odpadů. Obaly se zbytky výrobku odkládat na místě určeném obcí nebo předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady.

Poznámka:

olej hydraulický 46 může být dodáván v:

- ocelovém sudu,
- originálním spotřebitelském balení malých objemů.

Nesmí být používány obaly s pozinkovaným vnitřním povrchem nebo materiály obsahující zinek.

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