

<p>Zkratka (dle Katalogu PHM)</p> <p>LD S-738</p>	<p>NÁZEV CHEMICKÉ LÁTKY - CHEMICKÉHO PŘÍPRAVKU</p> <p>Lih denaturovaný</p>	<p>Číslo katalogového listu</p> <p>A/P-1-6</p>																		
<p>Kvalifikovaný produkt: Lih denaturovaný (Ethylalkohol denaturovaný) Výrobce: Severochema KL do: nepodléhá requalifikaci</p>		<p>Normativní dokument: VJS PHM 7-2-P Vyhláška MZ č. 141/1997</p>																		
<p><i>Charakteristika:</i></p> <p>lih denaturovaný (NATO Code: S-738) je rafinovaný ethylalkohol (syntetický nebo kvasný), denaturovaný přísadkou lékařského benzínu, nebo jiný denaturačním prostředkem podle zákona č. 61/1997 Sb.</p> <p>Denaturovaný lih je čirá, jiskrná, bezbarvá kapalina bez úsad a mechanických příměsí, lihového pachu se slabě vystupujícím pachem benzínu. Při výrobě denaturovaného lihu se používá surovin v jakostech podle vyhlášky MZ č. 141/1997 Sb. Musí být plně mísitelný s vodou a s výrobky dle NATO Code S-738.</p> <p>Ve smyslu ČSN 65 0201 je hořlavinou I. třídy nebezpečnosti, teplotní třída: T2.</p>																				
<p><i>Technické požadavky:</i></p> <p>Vzhled Obsah ethanolu, (obj. %), min.</p> <p>Bod vzplanutí, (°C) Bod varu, (°C) Obsah denaturačního prostředku, min.</p> <ul style="list-style-type: none"> • benzin lékařský (l/l ethanolu) • benzoát denatonia (g/l ethanolu) <p>Odparek, sušený při 150 °C, (g. 1000 ml⁻¹ abs. alkoholu), max.</p> <p>Obsah volných kyselin v přepočtu na kyselinu octovou, (g. 1000 ml⁻¹ abs. alkoholu), max.</p>	<p><i>Ukazatel kvality:</i></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">LD syntetický</th> <th style="width: 50%;">LD kvasný velejenný</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">čirý, bezbarvý</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">95,7</td> <td style="text-align: center;">96,0</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">14</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">cca 78,3</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0,010</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0,002</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0,025</td> <td style="text-align: center;">0,005</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0,015</td> <td style="text-align: center;">0,010</td> </tr> </tbody> </table>	LD syntetický	LD kvasný velejenný	čirý, bezbarvý		95,7	96,0	14		cca 78,3		0,010		0,002		0,025	0,005	0,015	0,010	<p><i>Zkušební normy:</i></p> <p>vizuálně ČSN 66 0805 čl. 8 *)</p> <p>ČSN 66 0805</p> <p>ČSN ISO 1388-10 **)</p> <p>ČSN ISO 1388-1 ČSN ISO 759 ČSN ISO 1388-2</p>
LD syntetický	LD kvasný velejenný																			
čirý, bezbarvý																				
95,7	96,0																			
14																				
cca 78,3																				
0,010																				
0,002																				
0,025	0,005																			
0,015	0,010																			
<p>Poznámka: *) pro kontrolní rozbor se přípouští použití lihoměru podle ČSN 25 7617 **) stanovení kombinací plynové nebo vysokoúčinné kapalinové chromatografie s hmotnostní spektrometrií</p> <p>LD S-738 musí splňovat všechny předepsané hodnoty fyzikálně-chemických parametrů a další kvalitativní požadavky uvedené ve VJS PHM 7-2-P.</p>																				
<p><i>Určení a příklady použití:</i></p> <p>denaturovaný lih je určen k laboratorním, výzkumným, zkušebním a provozním účelům, k čištění ve všech odvětvích průmyslu aj.</p> <p>U spojovací techniky se používá k čištění kontaktů (náhrada Kontoxu 5).</p>																				
<p><i>Podmínky skladování:</i></p> <p>skladuje se v uzavřených obalech v čistých, chladných a dobře větraných uzamykatelných místnostech za podmínek předepsaných ČSN 65 0201 pro skladování vysoce hořlavých látek I. třídy.</p> <p>Označení obalů musí obsahovat název kvalifikovaného produktu a zkratku LD S-738, 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:</p>																				

výstražný symbol nebezpečnosti podle CLP (nařízení ES č. 1272/2008):



Signální slovo: **Nebezpečí**

Standardní pokyn pro bezpečné zacházení (podle CLP - nařízení ES č. 1272/2008):

- 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
- P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny 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:

líh denaturovaný je chemický přípravek, který může při nakládání působit na zdraví člověka a životní prostředí. Specifická rizikovitost je podle CLP (nařízení ES č. 1272/2008) klasifikována:

Flam.Liq. 2	H225	Vysoce 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.

Likvidace odpadů:

denaturovaný líh je podle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. zařazen v Katalogu odpadů do kategorie odpadů „N“ nebezpečný odpad pod kódy:

- zbytky neznečištěného lihu kód 07 01 04
- zbytky s obsahem blíže nedefinovaných nečistot kód 16 03 05
- obaly obsahující zbytky nebezpečných látek kód 15 01 10.

Likvidace odpadů se provádí spalováním ve spalovnách nebezpečných odpadů.

Poznámka:

denaturovaný líh se pro potřeby AČR dodává:

- v železničních nádržkových vozech,
- v kontejnerech,
- ve 200 l ocelových sudech,
- v 5 l umělohmotných kanystrech.

VAROVÁNÍ:

Dráždí oči, pokožku, může způsobit vážné poškození zdraví při požití. Při požití může nastat únava, ospalost, opilost, bezvědomí a až otrava s následkem smrti. Při dlouhodobém působení může dojít k poškození vnitřních orgánů.

Páry působí narkoticky. Při vstřebání většího množství může dojít k paralýze. Způsobuje poruchy centrální nervové soustavy.

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