

<p>Zkratka (dle Katalogu PHM)</p> <p>KCh</p>	<p>NÁZEV CHEMICKÉ LÁTKY - CHEMICKÉHO PŘÍPRAVKU</p> <p>TIGROL ANTIFREEZE typ C+ KAPALINA CHLADICÍ</p>	<p>Číslo katalogového listu</p> <p>C/VZ-2/29.2</p>
<p>Kvalifikovaný produkt: TIGROL ANTIFREEZE typ C+ Výrobce: LUBSTAR a.s. zástupce pro ČR: FINTEX CHEMIE s.r.o. KL do 10/2024</p>		<p>Normativní dokument: VJS PHM č. 6-2-P VW TL 774/C</p>
<p><i>Charakteristika:</i></p> <p>kapalina chladicí TIGROL ANTIFREEZE typ C+ se vyrábí z 1,2 ethylenglykolu (ethan1,2diol). Obsahuje inhibitory koroze, snižovače pěnivosti a barvivo. Nesmí obsahovat aminy, dusitany, fosfáty, mechanické nečistoty, karcinogenní nebo potenciálně karcinogenní složky a nesmí negativně působit na pryžové materiály.</p> <p>Může obsahovat hořké látky (benzoát denatonia) jako prevenci proti náhodnému požití.</p> <p>Vyhovuje požadavkům mezinárodních norem SAE J 1034, VW TL 774C, DimlerChrysler 325.0, AFNOR R 15-601, ASTM D 1384/2809/3309 a ČSN 66 8910</p> <p>Hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti.</p>		
<p><i>Technické požadavky:</i></p> <p>Vzhled Hustota při 15 °C (kg.m⁻³), max.</p> <p>pH 33 % obj. ve vodném roztoku Volná alkalita (ml 0,1 M HCl) Bod vzplanutí P.M. (°C), min. Pěnivost 33 % obj. ve vodném roztoku / stabilita pěny (ml/s) - při 25 °C, max. - při 88 °C, max. Bod varu (°C), min. Obsah vody (% hm.), max.</p> <p>kapalina chladicí musí splňovat všechny předepsané hodnoty fyzikálně-chemických parametrů a další kvalitativní požadavky uvedené v tabulce I a II VJS PHM 6-2-P.</p>	<p><i>Ukazatel kvality:</i></p> <p>čirý, homogenní 1,11 až 1,14</p> <p>7,7 až 8,5 11 až 20 110</p> <p>50/5 50/3 170 až 185 3</p>	<p><i>Zkušební normy:</i></p> <p>vizuálně ČSN EN ISO 3675 ČSN EN ISO 3838 ASTM D 1287 ASTM D 1121 ČSN EN ISO 2719</p> <p>ASTM D 1881</p> <p>ASTM D1120</p>
<p><i>Určení a příklady použití:</i></p> <p>kapalina chladicí KCh se po ředění používá celoročně jako náplň chladicích soustav motorů pozemní techniky s kapalinovým chlazením. Chladicí soustavu chrání před poškozením mrazem a proti koroznímu znehodnocení kovových materiálů, včetně hliníku.</p> <p>Před použitím se ředí objemově destilovanou vodou v poměru 1:1, v tankové technice v letních měsících 1:3.</p>		
<p><i>Podmínky skladování:</i></p> <p>skladuje se v uzavřených nádobách za normálních teplot. Po dobu minimálně 2 let skladování nesmí výrazněji změnit svou kvalitu a protikorozní ochrannou schopnost.</p> <p>Označení obalů musí obsahovat název přípravku a zkratku KCh, název výrobce, datum výroby (případně 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: **Varování**

Může způsobit poruchy vědomí, může dojít k poškození centrální nervové soustavy a ledvin. Může mírně dráždit oči, dočasné pálení očí, zamžený červený zrak, zánět duhovky a tkáně. Ve formě aerosolu může způsobit oslepnutí. Může způsobit slabé podráždění kůže: přechodné pálení, zčervenání a/nebo otok. Riziko vstřebání kůží. Inhalace par, aerosolů nebo mlhy, vznikajících při zvýšené teplotě, může způsobit slabé popálení dýchacích orgánů a způsobit kašel, narkotické účinky, vyvolat závrať a bolesti hlavy. Vdechování par může způsobit narkózu. Obsahuje látku, která představuje riziko poškození nenarozeného dítěte.

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

P103	Před použitím si přečtěte údaje na štítku
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P301+P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře
P314	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
P330	Vypláchněte ústa
P501	Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů

Ochrana zdraví člověka a životního prostředí:

kapalina chladicí KCh je chemický přípravek, který může při nakládání působit na zdraví člověka. Specifická rizikovitost je podle CLP (nařízení ES č. 1272/2008) klasifikována:

Acute Tox. 4	H302	Zdraví škodlivý při požití
STOT RE 2	H373	Může způsobit poškození orgánů (ledvin) při prodloužené nebo opakované expozici při požití

Vysoké koncentrace působí toxicky na vodní organismy. Nevypouštějte do kanalizační sítě bez ošetření.

Opatření, která je třeba provést při úniku nebo rozliti:

- zajistěte důkladné větrání, odstraňte zdroje požáru, pokud možno kapalinu zachyťte zpět do obalu, vytřete nebo použijte vhodný sorpční materiál a uložte ho do nádob k likvidaci,
- zabraňte vniknutí do nadzemních, podzemních vod a kanalizace.

Likvidace odpadů:

odpad je zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a prováděcí vyhlášky MŽP č. 381/2001 a 383/2001 Sb. zařazen pod kódem 16 01 14 jako nebezpečný odpad „N“. Likvidace se provádí spalováním ve spalovnách nebezpečných odpadů.

Kontaminovaný prázdný obal se důkladně vypláchne vodou (použije se na požadované ředění koncentrátu) a pak se likviduje pod kódem 15 01 02 jako „O“ odpad.

Poznámka:

kapalina chladicí KCh může být dodávána do AČR v:

- ocelovém sudu,
- umělohmotném kanystru 5, 10 nebo 25 l.

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