

<p>Zkratka (dle Katalogu PHM)</p> <p>KCh-B</p>	<p>NÁZEV CHEMICKÉ LÁTKY - CHEMICKÉHO PŘÍPRAVKU</p> <p>GLACELF AUTO SUPRA (TOTAL) Kapalina chladicí bezsilikátová</p>	<p>Číslo katalogového listu</p> <p>C/VZ-2/31.6</p>
<p>Kvalifikovaný produkt: GLACELF AUTO SUPRA (TOTAL) Výrobce: TotalEnergies Lubrificants France Distributor: TotalEnergies Marketing Česká republika s.r.o. KL do 03/2028</p>		<p>Normativní dokument: VJS PHM č. 6-4-P VW TL 774/F AFNOR NFR 15-601 ASTM D 3306 ASTM D 4985 DC SEA 615</p>
<p><i>Charakteristika:</i></p> <p>GLACELF AUTO SUPRA (TOTAL) je kapalina “velmi dlouhé životnosti” založená na velmi čistém monoetylglykolu a organických inhibitech koroze.</p> <p>GLACELF AUTO SUPRA (TOTAL) je koncentrát, který po naředění vhodným množstvím vody. Vytváří nemrznoucí chladicí kapalinu doporučenou pro chladicí okruhy spalovacích motorů osobních a lehkých užitkových vozidel, nákladních vozidel, autobusů, stavebních a zemědělských strojů.</p> <p>Neobsahuje silikáty, fosfáty, chromany, nitridy a bór.</p>		
<p><i>Technické požadavky:</i></p> <p>Vzhled Barva</p> <p>Bod vzplanutí (°C), min. Bod varu (°C) Bod tání/tuhnutí (°C) Relativní hustota (kg.m⁻³) pH</p>	<p><i>Ukazatel kvality:</i></p> <p>kapalina růžová až fluorescenční oranžová</p> <p>122 175 -18 1113 8.7</p>	<p><i>Zkušební předpis:</i></p> <p>vizuálně ČOS 801001</p> <p>ASTM D-92 ISO 3405 ISO 3016 ISO 3675</p>
<p><i>Určení a příklady použití:</i></p> <p>GLACELF AUTO SUPRA (TOTAL) se ředí demineralizovanou vodou (<8 °F) za účelem vytvoření výkonné permanentní celoroční směsi. Za účelem vytvoření dokonalé směsi se doporučuje použití mechanického míšícího zařízení. Ochrana proti zamrznutí závisí na koncentraci GLACELF AUTO SUPRA ve vodě.</p> <p>Doporučuje se minimální koncentrace 33 % objemu GLACELF AUTO SUPRA. Nepoužívat koncentraci nad 70 %. GLACELF AUTO SUPRA (TOTAL) lze použít jak pro hliníkové, tak litinové spalovací motory a chladicí systémy obsahující hliníkové resp. měděné slitiny.</p>		
<p><i>Specifikace:</i></p> <p>GLACELF AUTO SUPRA (TOTAL) je oficiálně schválen následujícími výrobci:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VW SEAT AUDI SKODA PORSCHE • MB-Schválení l 325.3 • MAZDA MEZ MN 121 D • MAN 324 TypSNF • GM6277M • GE Jenbacher TA1000-0201 • CAT2091/11 • KOMATSU 07 892 (2009) • MTU MTL 5048 • RENAULT 41-01-001/ S Type D • SAAB • VW TL 774 D/F (G12/G12+) • FORDWSS-M97B44 • JAGUAR LAND-ROVER STJLR651.5003 • DEUTZ DQCCB-14 • GMW 3420 • MWM2091/11 • CUMMINS IS series u N14 • LIEBHERR MD1-36-130 • DAF 74002 • LEYLAND TRUCKS <p>GLACELF AUTO SUPRA (TOTAL) splňuje požadavky:</p>		

- Volvo VCS
- FENDT; VALTRA
- CUMMINS CES14439
- WARTSILLA32-9011
- SCANIA
- CASE; NEW HOLLAND MAT3624
- CUMMINS CES14603
- CAT EC-1

Podmínky skladování:

Výrobek musí být skladován v originálním balení, v chladných, suchých, dobře větratelných skladech, při teplotě +5 °C až +25 °C, teplota nesmí přesáhnout 60 °C. Odděleně od neslučitelných materiálů a jídla a pití. Nevystavujte slunci. Skladujte uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

Označení obalů musí obsahovat název kvalifikovaného produktu, 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:

Výstražné symboly nebezpečnosti podle CLP (nařízení ES č. 1272/2008):



Signální slovo: **Varování**

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

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku
- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí
- P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi
- P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít
- P260 Nevdechujte plyn, páry nebo aerosoly
- P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře
- P501 Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními

Ochrana zdraví člověka a životního prostředí:

GLACELF AUTO SUPRA (TOTAL) je směs, která neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB. Tento produkt neobsahuje žádnou látku přítomnou v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnostního, zahrnutou v seznamu sestaveném v souladu s článkem 59, odstavec 1 nařízení REACH, kvůli svým vlastnostem narušujícím endokrinní systém, ani látku je známo, že má vlastnosti narušující endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise 2018/605. Specifická rizikovost je podle CLP (nařízení ES č. 1272/2008) klasifikována:

Třída nebezpečnosti a kategorie	Standardní věta o nebezpečnosti		
Acute Tox. 4	H302	Zdraví škodlivý při požití	
Repr. 2	H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky	
STOT RE 2	H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (ledviny)	

Při práci je zakázáno jíst, pít, kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm a zdroji vznícení. Výpary nevdechujte. Dbejte zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Používejte osobní ochranné prostředky (rukavice a brýle, ochranný oblek). Je třeba omezovat expozice životního prostředí – dobře uzavírat obaly po skončení práce, zakrývat obaly

během práce, očistit obaly od znečištění během práce, stabilně ukládat obaly, zamezit převrácení nezajištěného obalu.

Likvidace odpadů:

podle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. je GLACELF AUTO SUPRA (TOTAL) zařazen v Katalogu odpadů do kategorie odpadu „N“, katalogové číslo odpadu 16 01 04. Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů. Obalové materiály zneškodňujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. jako nebezpečný odpad.

Výstrahy:

Při styku s očima okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhleďte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Při expozici nebo necítíte-li se dobře vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.

Při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Při expozici nebo necítíte-li se dobře vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás. Nepříznivé příznaky mohou být následující: snížení plodové hmotnosti, zvýšení úmrtí plodů nebo kosterní deformace.

Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Při expozici nebo necítíte-li se dobře vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte. Nepříznivé příznaky mohou být následující: snížení plodové hmotnosti, zvýšení úmrtí plodů nebo kosterní deformace.

Při požití postiženého ihned dopravte do nemocnice. Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézy. Nevyvolávejte zvracení. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás. Symptomy a příznaky zahrnují bolesti hlavy, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v extrémních případech i ztrátu vědomí. zvedání žaludku nebo zvracení křeče nebo bolesti v břiše křečovitě záchvaty. Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS). Opakovaná nebo dlouhodobá expozice substancí může způsobit poškození ledvin.

Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.

Telefonní čísla pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko,
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK,
Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
Tel. pro ČR (24 h denně):
224 919 293, 224 915 402, a jen při poruše tel. 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!)
TRINS (Transportní informační a nehodový systém) tel. +420 476 709 826