

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 20.10.2020

Číslo verzie 1

Revízia: 20.10.2020

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov: GC6C**
- **Číslo artikla:** 3222030556
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Použitie materiálu /zmesi** Glej
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Dodávateľ:**
Alfa Laval Lund AB
Box 74
SE-221 00 Lund
Sweden
+46 46 36 65 00
info.se@alfalaval.com
- **Informačné oddelenie:**
V prípade ďalších otázok týkajúcich sa dokladu s bezpečnostnými údajmi, obráťte na svoju miestnu spoločnosť Alfa Laval, ktorú nájdete na internetovej stránke www.alfalaval.com alebo v časti 16 „Ďalšie informácie“ na konci dokladu s bezpečnostnými údajmi.
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**
For immediate, life-threatening emergencies, call 999
For health advice and information (24h) dial 111 (NHS direct).

In Europe: Call 112 and ask for poison information.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Flam. Liq. 2	H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Skin Corr. 1B	H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Eye Dam. 1	H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Skin Sens. 1	H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Muta. 2	H341	Podозrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
Carc. 1B	H350	Môže spôsobiť rakovinu.
Repr. 2	H361d	Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
STOT RE 2	H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Aquatic Chronic 3	H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy**



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

(pokračovanie na strane 2)

SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 20.10.2020

Číslo verzie 1

Revízia: 20.10.2020

Obchodný názov: GC6C

(pokračovanie zo strany 1)

 · **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo

 · **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:**

formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol

fenol

toluén

formaldehyd

 · **Výstražné upozornenia**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

H350 Môže spôsobiť rakovinu.

H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

 · **Bezpečnostné upozornenia**

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznetenia. Zákaz fajčenia.

P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].

P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

 · **Ďalšie údaje:**

Len na odborné použitie.

 · **2.3 Iná nebezpečnosť**

 · **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

 · **PBT:** Nepoužiteľný

 · **vPvB:** Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

 · **3.2 Zmesi**

 · **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

 · **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 9003-35-4	formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol Skin Sens. 1, H317	50-100%
CAS: 108-88-3	toluén Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	10-<20%
CAS: 108-95-2	fenol Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Muta. 2, H341; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314	5-<10%

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 20.10.2020

Číslo verzie 1

Revízia: 20.10.2020

Obchodný názov: GC6C

(pokračovanie zo strany 2)

CAS: 67-56-1 Reg.nr.: 01-2119433307-44	metanol Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370	2,5-<3%
CAS: 50-00-0	formaldehyd Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317	1-<2,5%

 · **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **Všeobecné inštrukcie:** Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.
- **Po vdychnutí:**
Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadajte lekára.
V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.
- **Po kontakte s pokožkou:**
Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.
- **Po kontakte s očami:**
15 minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- **Po prehltnutí:**
vypláchnite ústa
Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**
Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.
Kysličník uhličitý
Piesok
Hasiaci prášok
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Môže vytvárať výbušné zmesi plynu so vzduchom.
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
- **Ďalšie údaje** Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

-SK-

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 20.10.2020

Číslo verzie 1

Revízia: 20.10.2020

Obchodný názov: GC6C

(pokračovanie zo strany 3)

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
Výpary nevdychovať.
Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Výpary výrobku sú ťažšie ako vzduch a môžu sa nazbierať vo väčších koncentráciách v pôde, baniach, kanalizáciách a pivniciach.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Na pracovisku sa musí nachádzať fľaša na umývanie očí alebo fontánka na núdzové umývanie očí.
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
Opatrne otvárať a manipulovať s nádržami.
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Používajte neiskriace prístroje.
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.
Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Výpary nevdychovať.
Počítať na pracovisku s možnosťou umývania.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Výpary výrobku sú ťažšie ako vzduch a môžu sa nazbierať vo väčších koncentráciách v pôde, baniach, kanalizáciách a pivniciach.
Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.
Prístroje na ochranu dychu v pohotovosti.
Veľmi horľavý.
- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**
Uchovávať na dobre vetranom mieste.
Uchovávať nádobu tesne uzavretú.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** See section 10 in the SDS
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.
- **Odporúčaná skladovacia teplota:** 2-40 °C

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 20.10.2020

Číslo verzie 1

Revízia: 20.10.2020

Obchodný názov: GC6C

(pokračovanie zo strany 4)

· 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia Určené len pre odborníkov.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

 · **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:**

Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

 · **8.1 Kontrolné parametre**

 · **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**
CAS: 108-88-3 toluén

NPEL	NPEL hranicný: 384 mg/m ³ , 100 ppm NPEL priemerný: 192 mg/m ³ , 50 ppm K
------	---

CAS: 108-95-2 fenol

NPEL	NPEL hranicný: 16 mg/m ³ , 4 ppm NPEL priemerný: 8 mg/m ³ , 2 ppm K
------	---

CAS: 67-56-1 metanol

NPEL	NPEL priemerný: 260 mg/m ³ , 200 ppm K
------	--

CAS: 50-00-0 formaldehyd

NPEL	NPEL hranicný: 0,74 mg/m ³ , 0,6 ppm NPEL priemerný: 0,37 mg/m ³ , 0,3 ppm S
------	--

 · **DNEL**
CAS: 108-88-3 toluén

orálne	DNEL - Long term, Systemic effects	8,13 mg/kg bw/day (Consumer)
dermálne	DNEL - Long term, Systemic effects	384 mg/kg bw/day (Worker)
inhalatívne	DNEL - Long term, Systemic effects	192 mg/m ³ (Worker)

CAS: 108-95-2 fenol

orálne	DNEL - Long term, Systemic effects	0,4 mg/kg bw/day (Consumer)
dermálne	DNEL - Long term, Systemic effects	1,23 mg/kg bw/day (Worker)
inhalatívne	DNEL - Long term, Systemic effects	8 mg/m ³ (Worker)

CAS: 67-56-1 metanol

orálne	DNEL - Long term, Systemic effects	8 mg/kg bw/day (Consumer)
dermálne	DNEL - Long term, Systemic effects	40 mg/kg bw/day (Worker)
inhalatívne	DNEL - Long term, Systemic effects	260 mg/m ³ (Worker)

 · **PNEC**
CAS: 108-88-3 toluén

PNEC	0,68 mg/L (Freshwater)
------	------------------------

CAS: 108-95-2 fenol

PNEC	0,0077 mg/L (Freshwater)
------	--------------------------

CAS: 67-56-1 metanol

PNEC	154 mg/L (Freshwater)
------	-----------------------

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 20.10.2020

Číslo verzie 1

Revízia: 20.10.2020

Obchodný názov: GC6C

(pokračovanie zo strany 5)

Zložky s medznými hodnotami biologických:
CAS: 108-88-3 toluén

BMH 600 µg/l
 Vyšetovaný materiál: krv
 Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo
 pracovnej zmeny
 Zisťovaný faktor: Toluén

1,5 mg/l
 Vyšetovaný materiál: moč
 Čas odberu vzorky: pri dlhodobej expozícii;
 po viacerých pracovných zmenách, koniec
 expozície alebo pracovnej zmeny
 Zisťovaný faktor: O-krezol

2401 mg/l
 Vyšetovaný materiál: moč
 Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo
 pracovnej zmeny
 Zisťovaný faktor: Kyselina hippurová

CAS: 108-95-2 fenol

BMH 200 mg/l
 Vyšetovaný materiál: moč
 Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo
 pracovnej zmeny
 Zisťovaný faktor: Fenol

CAS: 67-56-1 metanol

BMH 30 mg/l
 Vyšetovaný materiál: moč
 Čas odberu vzorky: pri dlhodobej expozícii;
 po viacerých pracovných zmenách, koniec
 expozície alebo pracovnej zmeny
 Zisťovaný faktor: Metanol

CAS: 108-88-3 toluén

BMH 600 µg/l
 Vyšetovaný materiál: krv
 Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny
 Zisťovaný faktor: Toluén

1,5 mg/l
 Vyšetovaný materiál: moč
 Čas odberu vzorky: pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách, koniec
 expozície alebo pracovnej zmeny
 Zisťovaný faktor: O-krezol

2401 mg/l
 Vyšetovaný materiál: moč
 Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny
 Zisťovaný faktor: Kyselina hippurová

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 20.10.2020

Číslo verzie 1

Revízia: 20.10.2020

Obchodný názov: GC6C

(pokračovanie zo strany 6)

CAS: 108-95-2 fenol

BMH	200 mg/l Vyšetrovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: Fenol
-----	---

CAS: 67-56-1 metanol

BMH	30 mg/l Vyšetrovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách, koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: Metanol
-----	--

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

- **8.2 Kontroly expozície**

- **Osobné ochranné prostriedky:**

- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Eye wash bottle or emergency eye wash fountain must be found in the work place

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

Používajte len na dobre vetranom mieste.

- **Ochrana dýchania:**

Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.



Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

- **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

- **Materiál rukavíc**

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.

Butylkaučuk

Nitrilový kaučuk

Ethyl Vinyl Alcohol Laminate (EVAL)

- **Penetračný čas materiálu rukavíc**

EVAL: >8h

NBR: 10 -480 min

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 20.10.2020

Číslo verzie 1

Revízia: 20.10.2020

Obchodný názov: GC6C
· Ochrana očí:


Ochranné okuliare.

· Ochrana tela:


Ochranný pracovný odev.

· Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

(pokračovanie zo strany 7)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach
· Všeobecné údaje
· Vzhľad:

Forma:	kvapalné
Farba:	hnedý
Zápach:	charakteristický

· hodnota pH: Neurčené.

· Zmena skupenstva

Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčený
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	>125 °C

· Teplota vzplanutia: >1 °C (ISO 2719, CLOSED CUP)

· Teplota rozkladu: >200 C

· Teplota samovznietenia: Produkt nie je samozápalný.

· Výbušné vlastnosti: Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.

· Rozsah výbušnosti:

Spodná:	Neurčené.
Horná:	Neurčené.
Oxidačné vlastnosti:	Nepoužiteľný

· Tlak pary: Neurčené.

Hustota pri 20 °C:	1 g/cm ³
Relatívna hustota	Neurčené.
Hustota pár:	Neurčené.
Rýchlosť odparovania	Neurčené.

· Rozpustnosť v / miešateľnosť s

Voda:	nerozpustný
--------------	-------------

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 20.10.2020

Číslo verzie 1

Revízia: 20.10.2020

Obchodný názov: GC6C

(pokračovanie zo strany 8)

- **Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:** Neurčené.
- **Viskozita:**
 - Dynamická:** 1500 -3000 mPa s (25 C)
 - Kinematická:** Neurčené.
- **9.2 Iné informácie** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** The material is stable under recommended storage and handling conditions.
- **10.2 Chemická stabilita**
Produkt je za normálnych teplotných podmienok a pri odporúčanom použití a skladovaní stabilný.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**
Vytváranie výbušných zmesí plynu so vzduchom.
Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**
Vysoká tepelná
Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:**
Neskladovať spolu s alkáliami (lúhmi).
Reakcie so silnými oxidizačnými.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Pri požiari sa môže uvoľňovať:
kyslíčniky dusíka (NOx)
jedovaté plyny/pary

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

- **Akútna toxicita**

orálne	Acute Oral Toxicity	>2.000 mg/kg (No information available)
dermálne	Acute Dermal Toxicity	>2.000 mg/kg (No information available)
inhalatívne	Acute Inhalation toxicity	>20 mg/L (No)

- **CAS: 108-95-2 fenol**

dermálne	LDLo	630 mg/kg (Rabbit) (LD50)
----------	------	---------------------------

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

- **CAS: 108-88-3 toluén**

orálne	LD50	5.000 mg/kg (Rat)
dermálne	LD50	12.124 mg/kg (Rabbit)
inhalatívne	LC50 (4 h)	5.320 mg/L (Mouse)

- **CAS: 108-95-2 fenol**

orálne	LD50	317 mg/kg (Rat)
dermálne	LD50	850 mg/kg (Rabbit)

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 20.10.2020

Číslo verzie 1

Revízia: 20.10.2020

Obchodný názov: GC6C

(pokračovanie zo strany 9)

CAS: 67-56-1 metanol

orálne	LD50	5.628 mg/kg (Rat)
dermálne	LD50	15.800 mg/kg (Rabbit)

CAS: 50-00-0 formaldehyd

orálne	LD50	>200 mg/kg (Rat)
dermálne	LD50	270 mg/kg (Rabbit)
inhalatívne	LC50 (4 h)	470 mg/L (Rat)

Primárny dráždiaci účinok:
Poleptanie kože/podráždenie kože
CAS: 67-56-1 metanol

dráždivý účinok na pokožku	Skin Corrosion/Irritation	(Rabbit)
----------------------------	---------------------------	----------

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Účinky CMR (karcinogénnosť, mutagénnosť a reprodukčná toxicita)

Muta. 2, Carc. 1B, Repr. 2

Mutagenita zárodočných buniek

Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

Karcinogenita

Môže spôsobiť rakovinu.

Reprodukčná toxicita

Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita
Vodná toxicita:
CAS: 108-88-3 toluén

LC50 (48 h)	5,5 mg/L (Fish)
NOEC - No observed effect concentration	0,74 mg/l (Daphnia)

CAS: 108-95-2 fenol

LC50 (48 h)	8,9 mg/L (REG)
	0,00175-67,5 mg/L (Fish) (96 h.)
EC50 (48 h) (staticky)	3,1 mg/L (Daphnia)
NOEC - No observed effect concentration	0,077 mg/l (No information available)

CAS: 67-56-1 metanol

EC50 (staticky)	>10.000 mg/L (Daphnia)
-----------------	------------------------

(pokračovanie na strane 11)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 20.10.2020

Číslo verzie 1

Revízia: 20.10.2020

Obchodný názov: GC6C

(pokračovanie zo strany 10)

CAS: 50-00-0 formaldehyd

LC50 (48 h) (staticky)

6,7 mg/L (No information available)

EC50 (staticky)

5,8 mg/L (Daphnia)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť
CAS: 108-88-3 toluén

Biodegradability | 81 % (No information available)

CAS: 108-95-2 fenol

Biodegradability | 62 % (No information available)

CAS: 67-56-1 metanol

Biodegradability | 69-97 % (No information available)

CAS: 50-00-0 formaldehyd

Biodegradability | 100 % (No information available)

12.3 Bioakumulačný potenciál
CAS: 67-56-1 metanol

Bioconcentration factor | <10 (Fish)

12.4 Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Ďalšie ekologické údaje:

Všeobecné údaje:

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 3 (vlastné zatriedenie): intenzívne ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie, a to ani v malých množstvách.

Nedopustiť prienik do odpadových vôd resp. do hlavného toku kanalizácie v nezriedenom alebo v nezneutralizovanom stave.

Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Produkt nie je PBT ani neobsahuje látky spĺňajúce kritéria pre látky PBT.

vPvB: Produkt nie je vPvB ani neobsahuje látky spĺňajúce kritéria pre látky vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie:

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

Odovzdať do zberne zvláštneho alebo problémového odpadu.

Európsky katalog odpadov

The European Waste Catalogue (EWC) waste codes do not refer to product but to origin. The manufacturer is therefore unable to quote a waste code for products which are used in various industries. Any codes shown should be regarded as a recommendation to the user.

Nevyčistené obaly:

Odporúčanie: Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

SK

(pokračovanie na strane 12)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 20.10.2020


Číslo verzie 1

Revízia: 20.10.2020

Obchodný názov: GC6C

(pokračovanie zo strany 11)

ODDIEL 14: Informácie o doprave

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Číslo OSN · ADR, IMDG, IATA 	UN1866
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Správne expedičné označenie OSN · ADR · IMDG, IATA 	1866 ŽIVICOVÝ ROZTOK RESIN SOLUTION
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu · ADR, IMDG, IATA 	<div style="text-align: center;">  </div>
<ul style="list-style-type: none"> · Trieda · Pokyny pre prípad nehody 	3 Horľavé kvapalné látky 3
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA 	II
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: 	Nepoužiteľný
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa · Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): · Číslo EMS: · Stowage Category 	Pozor: Horľavé kvapalné látky 33 F-E, S-E B
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC 	Nepoužiteľný
· Preprava/d'alšie údaje:	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Obmedzené množstvá (LQ): · Vyňaté množstvá (EQ) 	5L Kód: E2 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml
<ul style="list-style-type: none"> · Prevozná skupina · Tunelový obmedzovací kód 	2 D/E
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	5L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	UN 1866 ŽIVICOVÝ ROZTOK, 3, II

SK

(pokračovanie na strane 13)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 20.10.2020

Číslo verzie 1

Revízia: 20.10.2020

Obchodný názov: GC6C

(pokračovanie zo strany 12)

ODDIEL 15: Regulačné informácie

· **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)

TSCA (Toxic Substance Control Act) - All chemical components in this material are included in, or are exceptions from the TSCA listing.

AICS - FULFILS

ENCS - FULFILS

KECL - FULFILS

DSL/NDL - FULFILS

IECSC - FULFULS

PICCS - FULFILS

· **Rady 2012/18/EÚ**

· **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Kategória podľa Seveso P5c** HORĽAVÉ KVAPALINY

· **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne** 5.000 t

· **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne** 50.000 t

· **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3, 28, 48, 69, 72

· **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

OBMEDZENIE ZODPOVEDNOSTI Tento dokument sa má používať iba ako návod týkajúci sa rizík, o ktorých vieme, že sú spojené s výrobkom. Každá osoba, ktorá pracuje s produktom alebo v jeho tesnej blízkosti, musí absolvovať príslušné školenie. Osoby, ktoré prichádzajú do styku s produktom musia použiť vlastný úsudok v súvislosti s podmienkami alebo metódami na manipuláciu, skladovanie a používanie produktu. Spoločnosť Alfa Laval nenesie žiadnu zodpovednosť za požiadavky, straty alebo škody akéhokoľvek druhu, ktoré vyplývajú z chýb alebo nedostatkov v tomto dokumente alebo ktoré by boli následkom manipulácie, skladovania alebo likvidácie tohto produktu, pokiaľ nie je možné preukázať, že spoločnosť Alfa Laval konala hrubo nedbanlivým spôsobom. Okrem toho, na čom sa v konkrétnom prípade dohodlo a čo sa písomne špecifikovalo so spoločnosťou Alfa Laval, spoločnosť Alfa Laval nedáva žiadne sľuby a nepreberá žiadnu zodpovednosť, okrem iného aj vrátane implicitných záruk týkajúcich sa predajnosti alebo primeranosti, pokiaľ ide o informácie uvedené v tomto dokumente a produkt, na ktorý sa dané informácie vzťahujú.

Priateľský, obráťte sa na miestnu obchodnú spoločnosť Alfa Laval pre prípadné otázky.

www.alfalaval.com

· **Relevantné vety**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H301 Toxický po požití.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

(pokračovanie na strane 14)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 20.10.2020

Číslo verzie 1

Revízia: 20.10.2020

Obchodný názov: GC6C

(pokračovanie zo strany 13)

- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H331 Toxický pri vdychnutí.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
- H350 Môže spôsobiť rakovinu.
- H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
- H370 Spôsobuje poškodenie orgánov.
- H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations

· **Partner na konzultáciu:**

Argentina: alfa.consulta@alfalaval.com
Australia: australia.info@alfalaval.com
Austria: info.mideurope@alfalaval.com
Belgium: benelux.info@alfalaval.com
Bolivia: alfa.consulta@alfalaval.com
Brazil: alfalaval.br@alfalaval.com
Bulgaria: bulgaria.info@alfalaval.com
Canada: alfacan.info@alfalaval.com
Chile: chile.informacion@alfalaval.com
China: china.info@alfalaval.com
Colombia: info.colombia@alfalaval.com
Croatia: hrvatska.info@alfalaval.com
Czech Republic: czechrepublic.info@alfalaval.com
Denmark: info.nordic.dk@alfalaval.com
Egypt: alme.marketing@alfalaval.com
Estonia: estonia.info@alfalaval.com
Finland: info.fi@alfalaval.com
France: environnement@alfalaval.com
Germany: info.mideurope@alfalaval.com
Greece: greece.info@alfalaval.com
Hungary: info.hu@alfalaval.com
India: india.info@alfalaval.com
Indonesia: alfalindo@alfalaval.com
Israel: israel.info@alfalaval.com
Italy: alfalaval.italia@alfalaval.com
Latvia: latvia.info@alfalaval.com
Lithuania: lithuania.info@alfalaval.com
Malaysia: malaysia.info@alfalaval.com
Mexico: mexico.info@alfalaval.com
The Netherlands: benelux.info@alfalaval.com
New Zealand: newzealand.info@alfalaval.com
Norway: info.no@alfalaval.com
Peru: ventas.peru@alfalaval.com
Philippines: philippines.info@alfalaval.com
Poland: poland.info@alfalaval.com
Portugal: portugal.info@alfalaval.com
Qatar: alme.marketing@alfalaval.com
Romania: romania.info@alfalaval.com
Russia: moscow.response@alfalaval.com
Singapore: al.singapore@alfalaval.com
Slovak Republic: slovakia.info@alfalaval.com
Slovenia: slovenija.info@alfalaval.com

(pokračovanie na strane 15)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 20.10.2020

Číslo verzie 1

Revízia: 20.10.2020

Obchodný názov: GC6C

(pokračovanie zo strany 14)

South Africa: info.sa@alfalaval.com
Spain: info.spain@alfalaval.com
Sweden: info.se@alfalaval.com
Switzerland: info.mideurope@alfalaval.com
Taiwan: taiwan.info@alfalaval.com
Thailand: thailand.info@alfalaval.com
Turkey: turkey@alfalaval.com
Ukraine: ukraine.info@alfalaval.com
United Arab Emirates: alme.marketing@alfalaval.com
United Kingdom: general.uk@alfalaval.com
United States: customerservice.usa@alfalaval.com
Venezuela: venezuela.info@alfalaval.com
Vietnam: vietnam.info@alfalaval.com

Skratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2
Acute Tox. 3: Akútna toxicita - orálne – Kategória 3
Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1B
Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2
Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1
Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1
Muta. 2: Mutagenita zárodočných buniek – Kategória 2
Carc. 1B: Karcinogenita – Kategória 1B
Repr. 2: Reprodukčná toxicita – Kategória 2
STOT SE 1: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 1
STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3
STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2
Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

* **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**