

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.02.2023 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)





Läbi vaadatud: 21.02.2023

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus: GC6C**
- **Artikkel:** 3222030556
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
Täiendav oluline teave puudub.
- **Aine/preparaadi kasutamine** Liim
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tarnija:**
Alfa Laval Technologies AB
SE-221 00 Lund
Sweden
+46 46 36 65 00
info.se@alfalaval.com
- **Lähemat informatsiooni saab:**
Ohutuskaarti puudutavate lisaküsimuste puhul pöörduge ettevõtte Alfa Laval piirkondliku müügiesindaja poole, kelle kontaktandmed leiata veebilehelt www.alfalaval.com või ohutuskaardi osast 16 „Muu teave”.
- **1.4 Hädaabitelefoni number** Helistage 112

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 2	H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Skin Corr. 1B	H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Eye Dam. 1	H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Skin Sens. 1	H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Muta. 2	H341	Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
Carc. 1B	H350	Võib põhjustada vähktõbe.
Repr. 2	H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
STOT RE 2	H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokupuutel.
Aquatic Chronic 3	H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- **2.2 Märgistuselemendid**
- **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- **Ohupiktogramm**

GHS02 GHS05 GHS07 GHS08
- **Tunnussõna** Ettevaatust
- **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**
Tolueen
Fenool

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.02.2023 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 21.02.2023

Kaubanduslik nimetus: GC6C

(Jätkub lehel 1)

Formaldehüüd

· Ohulaused

- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H341 Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
- H350 Võib põhjustada vähktõbe.
- H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
- H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

· Hoiatuslaused

- P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
- P260 Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
- P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski.
- P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].
- P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
- P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

· Lisainformatsioon:

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

· 2.3 Muud ohud

· Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

- **PBT:** Toode ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine (PBT) ega sisalda selliseid ühendeid.
- **vPvB:** Toode ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine (vPvB) ega sisalda selliseid ühendeid.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

· 3.2 Segud

 · **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

· Ohtlikud koostisosad:

CAS: 9003-35-4	formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol Skin Sens. 1, H317	30-<50%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	Etaanool Flam. Liq. 2, H225	20-<30%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	Tolueen 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 EINECS: 203-632-7	Fenool Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Muta. 2, H341; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411 Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Skin Corr. 1B; H314:C ≥ 3 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 %	3-<5%

(Jätkub lehel 3)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.02.2023 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 21.02.2023

Kaubanduslik nimetus: GC6C

		(Jätukub lehel 2)
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Reg.nr.: 01-2119433307-44	Metanool Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370 Konkreetseid kontsentratsioonipiirid: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	1-<3%
CAS: 50-00-0 EINECS: 200-001-8	Formaldehüüd 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 Konkreetseid kontsentratsioonipiirid: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	0,2-<1%

· **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine informatsioon:

Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.

Mürgituse sümptomid võivad esineda isegi mitme tunni möödumisel; sellepärast on vajalik meditsiiniline järelvalve vähemalt 48 tunni jooksul pärast õnnetust.

· **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.

Pärast nahale sattumist:

Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

Pärast silma sattumist:

Loputada 15 minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Pöörduda arsti poole.

Pärast allaneelamist:

KUI NÄÄLITUD: loputage suu. ÄRGE kutsuge esile oksendamist.

pöörduda arsti poole

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Põhjustab rasket nahasöövitusust ja silmakahjustusi.

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Vajalik on sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusained:

Süsihappegaas

Liiv

Tulekustutuspulber

· **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana

(Jätukub lehelt 4)

Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.02.2023 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 21.02.2023

Kaubanduslik nimetus: GC6C

(Jätkub lehel 3)

- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
Kuumenemise või tulekahju korral võimalik mürgiste gaaside teke.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
- **Kaitsevarustus:**
Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
Kandke täielikult kaitsvat riietust.
- **Lisainformatsioon**
Kõrvaldage tulekahjajärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.
Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Hoida eemal süttimisallikatest.
Tagage vastav ventilatsioon
Toote aurud on õhust raskemad ning võivad kõrgemas kontsentratsioonis koguneda maa lähedal, kaevikutes, torudes või keldrites.
Kasutage hingamisteed kaitsev seade.
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
Vältida auru sissehingamist.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
Vältida sattumist kanalisatsioonisüsteemi, tööpindadele ja keldritesse.
Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.
Saatke taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Kasutage neutraliseerivat ainet.
Käidelge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.
Tagage vastav ventilatsioon.
- **6.4 Viited muudele jagudele**
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Kasutuskoht peab olema varustatud silmaloputuspuudeli või erakorraliseks silmaloputuseks mõeldud silmadušiga.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.
Hoida eemal kuumusest ja otsesest päikesevalgusest.
Vältida auru sissehingamist.
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
Vältige udu teket.
Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.02.2023 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 21.02.2023

Kaubanduslik nimetus: GC6C

(Jätkub lehel 4)

· **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**

Toote aurud on õhust raskemad ning võivad kõrgemas kontsentratsioonis koguneda maa lähedal, kaevikutes, torudes või keldrites.

Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.

Kaitsta staatilise elektri laengute eest.

Hoida hingamisteede kaitseseade kättesaadavalt.

Väga tuleohtlik.

· **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

· **Hoiustamine:**

· **Nõudmised ladudele ja anumatele:**

Hoida hästi ventileeritavas kohas.

Hoida pakend tihedalt suletuna.

Säilitada külmas kohas.

· **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** See section 10 in the SDS

· **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**

Anum säilitada tihedalt suletuna.

Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.

· **Soovitav hoiustamistemperatuur:** 2-40 °C

· **7.3 Erikasutus** Ainult erialastele kasutajatele.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

· **8.1 Kontrolliparameetrid**

· **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

CAS: 64-17-5 Etanool

TKOP	Lühiajaline väärtus: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
	Pikaajaline väärtus: 1000 mg/m ³ , 500 ppm

CAS: 108-88-3 Tolueen

TKOP	Lühiajaline väärtus: 384 mg/m ³ , 100 ppm
	Pikaajaline väärtus: 192 mg/m ³ , 50 ppm
	A

CAS: 108-95-2 Fenool

TKOP	Lühiajaline väärtus: 16 mg/m ³ , 4 ppm
	Pikaajaline väärtus: 8 mg/m ³ , 2 ppm
	A

CAS: 67-56-1 Metanool

TKOP	Lühiajaline väärtus: 350 mg/m ³ , 250 ppm
	Pikaajaline väärtus: 250 mg/m ³ , 200 ppm
	A

CAS: 50-00-0 Formaldehüüd

TKOP	Lühiajaline väärtus: 0,74 mg/m ³ , 0,6 ppm
	Pikaajaline väärtus: 0,37 0,62* mg/m ³ , 0,3 0,5* ppm
	C, S; *matuse ja palsameerimise, kuni 10.07.24

· **DNELide**

CAS: 108-88-3 Tolueen

Suuliselt	DNEL - Long term, Systemic effects	8,13 mg/kg bw/day (Consumer)
Nahal	DNEL - Long term, Systemic effects	384 mg/kg bw/day (Worker)

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.02.2023 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4) Läbi vaadatud: 21.02.2023

Kaubanduslik nimetus: GC6C

(Jätkub lehel 5)

Sissehingamisel	DNEL - Long term, Systemic effects	192 mg/m ³ (Worker)
-----------------	------------------------------------	--------------------------------

CAS: 108-95-2 Fenool

Suuliselt	DNEL - Long term, Systemic effects	0,4 mg/kg bw/day (Consumer)
Nahal	DNEL - Long term, Systemic effects	1,23 mg/kg bw/day (Worker)
Sissehingamisel	DNEL - Long term, Systemic effects	8 mg/m ³ (Worker)

CAS: 67-56-1 Metanool

Suuliselt	DNEL - Long term, Systemic effects	8 mg/kg bw/day (Consumer)
Nahal	DNEL - Long term, Systemic effects	40 mg/kg bw/day (Worker)
Sissehingamisel	DNEL - Long term, Systemic effects	260 mg/m ³ (Worker)

· **PNECide**

CAS: 108-88-3 Tolueen

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

CAS: 108-95-2 Fenool

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

CAS: 67-56-1 Metanool

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

· **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

· **8.2 Kokkupuute ohjamine**

· **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

· **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

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

Käidelda hästiventileeritavas kohas.

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Säilitada kaitseriietus eraldi.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

· **Hingamisteede kaitsmine**



Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseade.

· **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

· **Kinnaste materjal**

Butüülkummist, BR

Nitrilkummist, NBR

Ethyl Vinyl Alcohol Laminate (EVAL)

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.02.2023 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 21.02.2023

Kaubanduslik nimetus: GC6C

(Jätkub lehel 6)

- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

EVAL: >8h

NBR: 10 -480 min

- **Silmade/näo kaitsmine**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

- **Kehakaits:**



Kaitsev töörietus

- **Kokkupuute ohjamine keskkonnas** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

- **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

- **Üldine informatsioon**

- **Füüsikaline olek**

Fluiid

- **Värv**

Pruun

- **Löhn:**

Iseloomulik

- **Löhnalävi:**

Pole määratud.

- **Sulamis-/külmumispunkt:**

Ei ole määratud.

- **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik**

>125 °C

- **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**

- **Alumine:**

Pole määratud.

- **Ülemine:**

Pole määratud.

- **Leekpunkt:**

>1 °C (ISO 2719, CLOSED CUP)

- **Lagunemistemperatuur:**

>200 C

- **pH**

Pole määratud.

- **Viskoossus:**

- **Kinemaatiline viskoossus**

Pole määratud.

- **Dünaamiline:**

1500 -3000 mPa s (25 C)

Pole määratud.

- **Lahustuvus**

- **Vesi:**

Mittesegunev või raskelt segatav.

- **N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)**

Pole määratud.

- **Aururõhk:**

Pole määratud.

- **Tihedus ja/või suhteline tihedus**

- **Tihedus juures 20 °C:**

 1 g/cm³

- **Suhteline tihedus**

Pole määratud.

- **Auru tihedus**

Pole määratud.

- **9.2 Muu teave**

- **Välimus:**

- **Kuju:**

Fluiid

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.02.2023 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 21.02.2023

Kaubanduslik nimetus: GC6C

(Jätkub lehel 7)

· Isesüttimistemperatuur:	Toode ei ole isesüttiv.
· Plahvatusohtlikkus:	Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.
· Lahusti sisaldus:	
· Orgaanilised lahustid:	34,3-<58 %
· Oleku muutus	
· Tilkumispunkt:	
· Oksüdeerivus:	Ei ole kohaldatav.
· Aurustumiskiirus:	Pole määratud.
· Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	
· Lõhkeained	Ei kehti
· Tuleohtlikud gaasid	Ei kehti
· Aerosoolid	Ei kehti
· Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
· Rõhu all olevad gaasid	Ei kehti
· Tuleohtlikud vedelikud	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
· Tuleohtlikud tahked ained	Ei kehti
· Isereageerivad ained ja segud	Ei kehti
· Pürofoorsed vedelikud	Ei kehti
· Pürofoorsed tahked ained	Ei kehti
· Isekuumenevad ained ja segud	Ei kehti
· Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase	Ei kehti
· Oksüdeerivad vedelikud	Ei kehti
· Oksüdeerivad tahked ained	Ei kehti
· Orgaanilised peroksiidid	Ei kehti
· Metalle söövitavad ained	Ei kehti
· Desensibiliseeritud lõhkeained	Ei kehti

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
The material is stable under recommended storage and handling conditions.
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**
Moodustab plahvatusohtliku gaasi ja õhu segu.
Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Kõrgel temperatuuril
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:**
Mitte säilitada koos leeliste (alustega).
Reageerib tugevate oksüdeerivate toimeainetega.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**
Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:
Lämmastikoksiidid (NO_x)
Mürgised gaasid/aur

EE

(Jätkub lehel 9)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.02.2023 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 21.02.2023

Kaubanduslik nimetus: GC6C

(Jätkub lehel 8)

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akuutne toksilisus**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

CAS: 108-95-2 Fenool

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

- **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

CAS: 64-17-5 Etanool

Suuliselt	LD50	7.060 mg/kg (Rat)
Sissehingamisel	LC50 (4 h)	20.000 mg/L (Rat)

CAS: 108-88-3 Toluene

Suuliselt	LD50	5.000 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	12.124 mg/kg (Rabbit)
Sissehingamisel	LC50 (4 h)	5.320 mg/L (Mouse)

CAS: 108-95-2 Fenool

Suuliselt	LD50	317 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	850 mg/kg (Rabbit)

CAS: 67-56-1 Metanool

Suuliselt	LD50	5.628 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	15.800 mg/kg (Rabbit)

CAS: 50-00-0 Formaldehüüd

Suuliselt	LD50	>200 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	270 mg/kg (Rabbit)
Sissehingamisel	LC50 (4 h)	470 mg/L (Rat)

- **Nahasöövitus/-ärritus**
Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

CAS: 67-56-1 Metanool

Ärritab nahka	Skin Corrosion/Irritation	(Rabbit)
---------------	---------------------------	----------

- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- **Mutageensus sugurakkudele** Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
- **Kantserogeensus** Võib põhjustada vähktõbe.
- **Reproduktiivtoksilisus** Arvatavasti kahjustab loodet.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- **Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**
- **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
Muta. 2, Carc. 1B, Repr. 2
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**
- **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**
Endokriinseid häireid põhjustavad omadused pärit <https://edlists.org>

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.02.2023 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 21.02.2023

Kaubanduslik nimetus: GC6C

(Jätkub lehel 9)

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

· 12.1 Mürgisus

· Veetoksilisus:

Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

CAS: 108-88-3 Tolueen

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

CAS: 108-95-2 Fenool

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

CAS: 67-56-1 Metanool

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

CAS: 50-00-0 Formaldehüüd

LC50 (48 h) (staatiline)	6,7 mg/L
EC50 (staatiline)	5,8 mg/L (Daphnia)

· 12.2 Püsivus ja lagunduvus

CAS: 108-88-3 Tolueen

Biodegradability	81 %
------------------	------

CAS: 108-95-2 Fenool

Biodegradability	62 %
------------------	------

CAS: 67-56-1 Metanool

Biodegradability	69-97 %
------------------	---------

CAS: 50-00-0 Formaldehüüd

Biodegradability	100 %
------------------	-------

· 12.3 Bioakumulatsioon

CAS: 67-56-1 Metanool

Bioconcentration factor	<10 (Fish)
-------------------------	------------

· 12.4 Liikuvus pinnases Täiendav oluline teave puudub.

· 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

· **PBT:** Toode ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine (PBT) ega sisalda selliseid ühendeid.

· **vPvB:** Toode ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine (vPvB) ega sisalda selliseid ühendeid.

· 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

· 12.7 Muu kahjulik mõju Täiendav oluline teave puudub.

EE

(Jätkub lehelt 11)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.02.2023 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 21.02.2023

Kaubanduslik nimetus: GC6C


(Jätkub lehel 10)

13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused**
Andke üle ohtlike jäätmete käitlejatele.
Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.
- **yes Euroopa jäätmekataloog**
Euroopa jäätmekataloogi jäätmekoodid kohalduvad mitte tootele vaid tekkele. Tootjal ei ole seetõttu võimalik viidata jäätmekoodile erinevates tööstusharudes kasutatavate toodete korral. Siintoodud koode tuleb käsitleda kui kasutaja jaoks soovituslikke.
- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

14. JAGU: Veonõuded

- | | |
|--|--|
| · 14.1 ÜRO number või ID number
· ADR, IMDG, IATA | UN1866 |
| · 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus
· ADR
· IMDG, IATA | 1866 VAIGU LAHUS
RESIN SOLUTION |
| · 14.3 Transpordi ohuklass(id)
· ADR, IMDG, IATA

 | 3 Süttimisohhtlikud vedelikud.
3 |
| · 14.4 Pakendigrupp
· ADR, IMDG, IATA | II |
| · 14.5 Keskkonnaohud: | Ei ole kohaldatav. |
| · 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele
· Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):
· EMS Number:
· Stowage Category | Hoiatus: Süttimisohhtlikud vedelikud.
33
F-E, S-E
B |
| · 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas
Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega | Ei ole kohaldatav. |
| · Transport/Lisainformatsioon: | |
| · ADR
· Piiratud koguses (piirkogus LQ) | 5L |

(Jätkub lehelt 12)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.02.2023 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4) Läbi vaadatud: 21.02.2023

Kaubanduslik nimetus: GC6C

(Jätkub lehel 11)

· Erandkogused (EQ)	Kood: E2 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 500 ml
· Veo kategooria	2
· Tunneli piirangu kood:	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1866 VAIGU LAHUS, 3, II

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/ õigusaktid**

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

- **Directiva 2012/18/UE**
- **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **SEVESO kategooria P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD**
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded**
5,000 t
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded**
50,000 t
- **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3, 28, 48, 69, 72

- **Direktiiv 2011/65/EL** teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **MÄÄRUS (EL) 2019/1148**

- **I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED** (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **Määrus (EÜ) nr 273/2004** narkootikumide lähteainete kohta

CAS: 108-88-3 | Tolueen

3

- **Määrus (EÜ) nr 111/2005** millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad

CAS: 108-88-3 | Tolueen

3

- **Rahvuslikud eeskirjad:**

- **Täiendav klassifikatsioon vastavalt Ohtlike materjalide seadlusele, Lisa II:**

Ohtlike kantserogeensete materjalide rühm III (ohtlik).

- **Informatsioon kasutuspiirangute kohta:**

Töötajaid ei tohi allutada selle ohtliku käesolevas materjalis sisalduva kantserogeense aine mõjule. Teatud juhtudel võivad vastavad vastutavad asutused siiski teha erandeid.

(Jätkub lehelt 13)

Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.02.2023 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4) Läbi vaadatud: 21.02.2023

Kaubanduslik nimetus: GC6C

(Jätkub lehel 12)

· **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

VASTUTUSE MÄÄR

Alfa Laval esitab siintoodud informatsiooni heas usus vastavalt olemasolevatele andmetele, kuid ei väida, et see on kõikehaarav ja täpne. Käesolev dokument on üksnes juhend toote võimalike ohtude kohta. Kõik selle tootega või selle toote läheduses töötavad isikud peaksid läbima vastava koolituse. Kõik isikud, kes puutuvad selle tootega kokku, peavad olema suutelised otsustama ise selle üle, mis on seotud selle toote käsitlemise, säilitamise ning kasutamise tingimuste või meetoditega. Alfa Laval ei võta vastu pretensioone ega vastuta mis tahes kahjude eest, mis tulenevad käesoleval ohutuslehel leiduvast informatsioonist või toote kasutamisest, käsitlemisest, säilitamisest või realiseerimisest. Alfa Laval ei anna ei otseseid ega kaudseid tagatisi, muuhulgas mis tahes tagatisi müüdavuse või eriotstarbelise sobivuse kohta, mis on seotud siin avaldatud informatsiooni või tootega, millele see informatsioon viitab.

Täiendavate küsimuste korral võtke ühendust ettevõtte Alfa Laval piirkondliku müügiesindajaga.
www.alfalaval.com

· Vastavad tunnused

- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H301 Allaneelamisel mürgine.
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H311 Nahale sattumisel mürgine.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H331 Sissehingamisel mürgine.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H341 Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
- H350 Võib põhjustada vähktõbe.
- H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
- H370 Kahjustab elundeid.
- H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

· **SDS-d väljastav amet:** Alfa Laval Sustainability Environment

· Kontaktisik:

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

(Jätkub lehelt 14)



Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.02.2023 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 21.02.2023

Kaubanduslik nimetus: GC6C

(Jätukub lehel 13)

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
Japan: hp.alfajp@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
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

• **Eelmiseversioonikuupäev:** 09.11.2022

• **Eelmiseversiooni number:** 4

• **Lühendid ja akronüümid:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

(Jätukub lehelt 15)



Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.02.2023 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 21.02.2023

Kaubanduslik nimetus: GC6C

(Jätkeb lehel 14)

LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria
Acute Tox. 3: Äge mürgisus – 3. kategooria
Skin Corr. 1B: Nahasöövitus/-ärritus – 1.B kategooria
Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria
Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria
Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria
Muta. 2: Mutageensus sugurakkudele – 2. kategooria
Carc. 1B: Kantserogeensus – 1.B kategooria
Repr. 2: Reproduktiivtoksilisus – 2. kategooria
STOT SE 1: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 1. kategooria
STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria
STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria
Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria
Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskonnale - pikaajaline oht veekeskonnale – 2. kategooria
Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskonnale - pikaajaline oht veekeskonnale – 3. kategooria

*** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

EE