

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 18.09.2019

Številka različice 14

Sprememba: 18.09.2019





ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
 - **Trgovsko ime:** GC6A
 - **Številka artikla:** 32220-3055-4
 - **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
 - **Uporaba snovi / priprava** Lepilo
 - **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
 - **Proizvajalec/dobavitelj:**
Alfa Laval Lund AB
Box 74
SE-221 00 Lund
Sweden
+46 46 36 65 00
info.se@alfalaval.com
 - **Področje/oddelek za informacije:**
For further questions regarding the safety data sheet, please contact your local Alfa Laval Sales Company which you find at www.alfalaval.com or in section 16 "Other Information" in the end of the safety data sheet
 - **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**
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.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Flam. Liq. 2	H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Skin Irrit. 2	H315	Povzroča draženje kože.
Eye Irrit. 2	H319	Povzroča hudo draženje oči.
Skin Sens. 1	H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Muta. 2	H341	Sum povzročitve genetskih okvar.
Repr. 2	H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
STOT RE 2	H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Aquatic Chronic 2	H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**
Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- **Piktogrami za nevarnost**

			
GHS02	GHS07	GHS08	GHS09
- **Opozorilna beseda** Nevarno

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 18.09.2019

Številka različice 14

Sprememba: 18.09.2019

Trgovsko ime: GC6A

(nadaljevanje od strani 1)

- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

formaldehide, oligomeric reaction products with phenol

Toluen

Fenol

Formaldehid

- **Stavki o nevarnosti**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H341 Sum povzročitve genetskih okvar.

H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

- **Previdnostni stavki**

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P260 Ne vdihavati hlapov.

P280 Nositi zaščitne rokavice.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

- **Dodatni podatki:**

21 odstotkov zmesi vsebuje sestavine z neznano strupenostjo.

- **2.3 Druge nevarnosti**

- **Rezultati ocene PBT in vPvB**

- **PBT:** Ni uporaben.

- **vPvB:** Ni uporaben.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- **3.2 Zmesi**

- **Opis:**

CAS: 68648-78-2 Polyvinyl Butyral	10-25%
-------------------------------------	--------

- **Nevarne sestavine:**

CAS: 64-17-5	Etanol Flam. Liq. 2, H225	25-100%
CAS: 9003-35-4	formaldehide, oligomeric reaction products with phenol Skin Sens. 1, H317	0-25%

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 18.09.2019

številka različice 14

Sprememba: 18.09.2019

Trgovsko ime: GC6A

(nadaljevanje od strani 2)

CAS: 108-88-3	Toluen 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	2,5-15%
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; Aquatic Chronic 1, H410	2,5-10%
CAS: 67-63-0	Propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	0-≤2,5%
CAS: 78-93-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43-0000	Butanon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	0-≤2,5%
CAS: 123-31-9	1,4-Dihidroksibenzen Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	<0,05%

 · **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

· 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

· **Splošni napotki:**

Simptomi zastrupitve lahko nastopijo šele po več urah, zato zdravniški nadzor najmanj 48 ur po nezgodi.

 · **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.

· **če pride v stik s kožo:**

Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

Takoj sleči vso onesnaženo obleko.

Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

· **če pride v stik z očmi:**

Flush eyes with lukewarm water for 10-15 minutes. Transport the exposed person to hospital or an eye specialist. Continue rinsing eyes during transport.

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

· **če snov zaužijerno:**

PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.

Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

· **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Refer to section 11.1

· **Nevarnost**

Product contains chemical(s) which can cause damage to the unborn child, or other reproduction damages

· **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

This product contain methanol. Methanol poisoning can cause matabolic acidose, blindness or death. The symptoms can be delayed for 18 to 24 hours.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 18.09.2019

Številka različice 14

Sprememba: 18.09.2019

Trgovsko ime: GC6A

(nadaljevanje od strani 3)

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**
 - Ogljikov dioksid
 - Gasilni prah
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:**
 - Nositi celotno zaščitno obleko.
 - Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
 - Skrbeti za zadostno zračenje.
 - Zavarovati vire vžiga.
 - Pri učinkovanju pare/prahu/aerosola uporabiti dihalno zaščito.
 - Tekoče sestavne dele pobrati z materialom, ki veže nase tekočino.
 - Uporabiti orodje, ki ne povzroča isker.
 - Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
 - Ne vdihavati hlapov.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**
 - Onesnaženo vodo za umivanje zadržati in odstraniti.
 - Ne odplakniti z vodo ali z vodnim čistilom.
 - V ustreznih posodah odpeljati na reciklažo ali odpad.
 - Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
 - V ustreznih posodah odpeljati na reciklažo ali odpad.
 - Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
 - Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.
 - Skrbeti za zadostno zračenje.
 - Ne odplakniti z vodo ali z vodnim čistilom.
- **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**
 - Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
 - Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
 - Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
 - Skrbeti za dobro prezračevanje tudi na območju tal (para je težja kot zrak).
 - Preprečiti stik s kožo.
 - Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati.
 - Ne vdihavati hlapov.
 - Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
 - Preprečevati nastajanje aerosola.
 - Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.
 - Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 18.09.2019

številka različice 14

Sprememba: 18.09.2019

Trgovsko ime: GC6A

(nadaljevanje od strani 4)

Uporabiti orodje, ki ne povzroča isker.

· Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:

Nositi čevlje s prevodnim podplatom.

Uporabljati naprave/armature, zaščitene proti eksploziji, in orodje, ki se ne iskri.

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.

Lahko vnetljivo.

· 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo
· Skladiščenje:
· Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

Zaščititi pred sončno svetlobo.

· Napotki za skupno skladiščenje:

Hraniti ločeno od oksidacijskih sredstev.

Ne skladiščiti skupaj s kislinami.

· Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Posodo imeti zaprto.

V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.

· 7.3 Posebne končne uporabe Lepilo

* ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

· Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme: Ni drugih podatkov, glej točko 7.

· 8.1 Parametri nadzora
· Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:
CAS: 64-17-5 Etanol

MV	trenutna vrednost: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm dolgoročna vrednost: 960 mg/m ³ , 500 ppm Y
----	---

CAS: 108-88-3 Toluen

MV	trenutna vrednost: 384 mg/m ³ , 100 ppm dolgoročna vrednost: 192 mg/m ³ , 50 ppm K, Y, BAT, EU**
----	--

CAS: 108-95-2 Fenol

MV	trenutna vrednost: 16 mg/m ³ , 4 ppm dolgoročna vrednost: 8 mg/m ³ , 2 ppm K, BAT, EU***
----	--

CAS: 67-63-0 Propan-2-ol

MV	trenutna vrednost: 1000 mg/m ³ , 400 ppm dolgoročna vrednost: 500 mg/m ³ , 200 ppm Y, BAT
----	---

CAS: 78-93-3 Butanon

MV	trenutna vrednost: 900 mg/m ³ , 300 ppm dolgoročna vrednost: 600 mg/m ³ , 200 ppm K, Y, BAT, EU*
----	--

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 18.09.2019

Številka različice 14

Sprememba: 18.09.2019

Trgovsko ime: GC6A

(nadaljevanje od strani 5)

CAS: 123-31-9 1,4-Dihidroksibenzen

 MV | dolgoročna vrednost: 2 (l) mg/m³
DNEL

 108-88-3 Toluene: Hazard via inhalation route: Long time exposure: 192 mg/m³; Acute/short term exposure: 384 mg/m³.

 108-95-2 Phenol: Hazard via inhalation route: Long time exposure: 8 mg/m³, Acute/short time exposure: 16 mg/m³.

 67-56-1 Methanol: Hazard via inhalation route: Long time exposure: 260 mg/m³, Acute/short time exposure: 260 mg/m³.

 64-17-5 Ethanol: Hazard via inhalation route: Long time exposure: 950 mg/m³, Acute/short time exposure: No-threshold effect and/or no dose-response information available.

CAS: 78-93-3 Butanon

dermalen	DNEL: Long term systemic effects	1.161 mg/kg/day (Worker)
inhalativen	DNEL: Long term exposure systemic	600 mg/kg/day (Worker)

PNEC

64-17-5 Ethanol: Aqua (freshwater): 0.96 mg/L, Assessment factor: 10, Extrapolation method: Assessment factor.

108-88-3 Toluene: Aqua (freshwater): 0.68 mg/L, Assessment factor: 1, Extrapolation method: Statistical extrapolation.

108-95-2 Phenol: Aqua (freshwater): 0.0077 mg/L, Assessment factor: 10, Extrapolation method: Assessment factor.

67-56-1 Methanol: Aqua (freshwater): 154 mg/L, Assessment factor: 100, Extrapolation method: Assessment factor.

Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:
CAS: 108-88-3 Toluen

BAT	600 µl Biološki vzorec: kri Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: toluen	
	1,5mg/l Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih Karakteristični pokazatelj: o-krezol (po hidrolizi)	

CAS: 108-95-2 Fenol

BAT	120 mg/g kreatinina Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: fenol (po hidrolizi)	
-----	--	--

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 18.09.2019

Številka različice 14

Sprememba: 18.09.2019

Trgovsko ime: GC6A

(nadaljevanje od strani 6)

CAS: 67-63-0 Propan-2-ol

BAT	25 mg/l Biološki vzorec: kri Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: aceton
-----	---

25 mg/l	Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: aceton
---------	---

CAS: 78-93-3 Butanon

BAT	2 mg/l Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: 2-butanon
-----	--

CAS: 108-88-3 Toluen

BAT	600 µl Biološki vzorec: kri Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: toluen
-----	--

1,5mg/l	Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih Karakteristični pokazatelj: o-krezol (po hidrolizi)
---------	--

CAS: 108-95-2 Fenol

BAT	120 mg/g kreatinina Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: fenol (po hidrolizi)
-----	--

CAS: 67-63-0 Propan-2-ol

BAT	25 mg/l Biološki vzorec: kri Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: aceton
-----	---

25 mg/l	Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: aceton
---------	---

CAS: 78-93-3 Butanon

BAT	2 mg/l Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: 2-butanon
-----	--

· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 18.09.2019

Številka različice 14

Sprememba: 18.09.2019

Trgovsko ime: GC6A

(nadaljevanje od strani 7)

· 8.2 Nadzor izpostavljenosti

· Osebna zaščitna oprema:

· Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

- Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.
- Poskrbeti za možnost umivanja na delovnem mestu.
- Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine ter izenačiti potenciale.
- Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
- Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.
- Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
- Izoginiti se stiku z očmi in kožo.
- Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.
- Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo.

· Zaščita dihal:



Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.

· Zaščita rok:

Pred vsako uporabo preverite stanje zaščitnih rokavic.



Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

· Material za rokavice

Butilkavčk

Fluorkavčuk (viton)

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

· Čas prodiranja skozi material za rokavice

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

· Zaščita oči:



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

· Ščitnik za telo: Uporabiti zaščitno obleko.

· Omejitev in nadzor izpostavljenosti okolja

- Onesnaženo vodo za umivanje zadržati in odstraniti.
- Ne odplakniti z vodo ali z vodnim čistilom.
- V ustreznih posodah odpeljati na reciklažo ali odpad.
- Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

SI

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 18.09.2019

Številka različice 14

Sprememba: 18.09.2019

Trgovsko ime: GC6A

(nadaljevanje od strani 8)

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih
· Splošne navedbe
· Videz:

· Oblika: tekoč

· Barva: rumenorjav

· Vonj: podoben fenolu

· Mejne vrednosti vonja: Ni določen.

· Vrednost pH: Ni določen.

· Sprememba stanja

· Tališče/ledišče: ni določen

· Začetno vrelišče in območje vrelišča: >55 °C

· Plamenišče: 4 °C

· Vnetljivost (trdno, plinasto): Ni uporaben.

· Temperatura razpadanja: Ni določen.

· Temperatura samovžiga: Ni določen.

· Eksplozivne lastnosti: Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.

· Meje eksplozije:

· spodnja: 1,2 Vol %

· zgornja: 15 Vol %

· Parni tlak pri 20 °C: 59 hPa

 · Gostota pri 20 °C: 0,93 g/cm³

 · Relativna gostota pri 20 °C: 0,9-0,95 g/cm³

· Parna gostota: Ni določen.

· Hitrost izparevanja: Ni določen.

· Topnost v / se meša s/z

· voda: netopen

· Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: Ni določen.

· Viskoznost:

· dinamična pri 20 °C: 27.000-79.000 mPas

· kinematična: Ni določen.

· Vsebnost topila:

· organska topila: 40,7-≤78,7 %

· 9.2 Drugi podatki

Volatile organic compounds:

495 - 617 g/l

Volatile Compounds:

55 - 65 %

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 18.09.2019

Številka različice 14

Sprememba: 18.09.2019

Trgovsko ime: GC6A

(nadaljevanje od strani 9)

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

This product can be reactive with certain compounds under some circumstances - please see headings in this section.

10.2 Kemijska stabilnost
Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:

Pri skladiščenju in postopanju v skladu z navodili se ne razgradi.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij Nevarne reakcije niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja.

Ne skladiščiti skupaj s kisljinami.

Hraniti ločeno od oksidacijskih sredstev.

10.5 Nezdružljivi materiali: Druge relevantne informacije niso na voljo.

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.

Aldehidi

Dražilni plini/pare

Ogljikovodiki

Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih
Akutna strupenost
CAS: 64-17-5 Etanol

oralen	LD50	7.060 mg/kg (rat)
inhalativen	LC50/4 h	20.000 mg/l (rat)

CAS: 108-88-3 Toluen

oralen	LD50	5.000 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	12.124 mg/kg (rabbit)
inhalativen	LC50/4 h	5.320 mg/l (mouse)

CAS: 108-95-2 Fenol

oralen	LD50	317 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	850 mg/kg (rabbit)
	LDLo	630 mg/kg (rabbit) (LD50)

CAS: 67-63-0 Propan-2-ol

oralen	LD50	5.045 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	12.800 mg/kg (rabbit)
inhalativen	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

CAS: 78-93-3 Butanon

oralen	LD50	3.300 mg/kg (rat)
dermalen	LDLo	2.740 mg/kg (rat)
	LDLo	6.480 mg/kg (rabbit) (LD50)

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 18.09.2019

številka različice 14

Sprememba: 18.09.2019

Trgovsko ime: GC6A

(nadaljevanje od strani 10)

CAS: 123-31-9 1,4-Dihidroksibenzen

oralen	LD50	320 mg/kg (rat)
--------	------	-----------------

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

- **Primarno draženje:**
- **Jedkost za kožo/draženje kože**
Povzroča draženje kože.
- **Resne okvare oči/draženje**
Povzroča hudo draženje oči.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**
The product contains one or more allergens.
Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- **Dodatni toksikološki napotki:**
Zdravju škodljivo: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega vdihavanja.
- **Preobčutljivost** The product contains one or more allergenic compounds.
- **Strupenost pri ponovljenih odmerkih**
Zdravju škodljivo: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega vdihavanja.
- **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**
The product contains one or more compounds that may be carcinogenic.
- **Mutagenost za zarodne celice**
Sum povzročitve genetskih okvar.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje**
Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
- **STOT – enkratna izpostavljenost**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**
Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**
No test data available for the product.

CAS: 108-95-2 Fenol

LC50	0,00175-67,5 mg/L (Fish) (96 h.)
------	----------------------------------

- **Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Contact your supplier for more information.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Contact your supplier for more information.
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**
Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 18.09.2019

Številka različice 14

Sprememba: 18.09.2019

Trgovsko ime: GC6A

(nadaljevanje od strani 11)

- **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**

- **Priporočilo:**

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

- **Klasifikacijski seznam odpadkov**

08 00 00	ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV
08 04 00	Odpadki iz PPDU lepil in tesnilnih mas (vključno s sredstvi za impregniranje proti vlagi)
08 04 09*	Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
20 00 00	KOMUNALNI ODPADKI (ODPADKI IZ GOSPODINJSTEV IN PODOBNI ODPADKI IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE IN USTANOV), VKLJUČNO Z LOČENO ZBRANIMI FRAKCIJAMI
20 01 00	Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01)
20 01 27*	Barve, tiskarske barve, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi

- **Neočiščena embalaža:**

- **Priporočilo:** Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, odložimo kot odpadke tako kakor substanco.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- **14.1 Številka ZN**

- **ADR, IMDG, IATA** UN1133

- **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

- **ADR** 1133 LEPILA, OKOLJU NEVARNO
- **IMDG** ADHESIVES, containing flammable liquid (PHENOL, 1,4-dihydroxybenzene), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ADHESIVES, containing flammable liquid

- **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

- **ADR, IMDG**



- **Kategorija** 3 Vnetljive tekočine

- **Listek za nevarnost** 3

- **IATA**



- **Class** 3 Vnetljive tekočine

(nadaljevanje na strani 13)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 18.09.2019

Številka različice 14

Sprememba: 18.09.2019

Trgovsko ime: GC6A

(nadaljevanje od strani 12)

· Label	3
· 14.4 Skupina embalaže · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Nevarnosti za okolje: · Marine pollutant:	Proizvod vsebuje okolju nevarne snovi: Fenol Ne Simbol (riba in drevo)
· Posebne označevanje (ADR):	Simbol (riba in drevo)
· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika · Številka-oznake nevarne snovi (zgornja na oranžni tablici): · EMS-številka: · Stowage Category	Pozor: Vnetljive tekočine 33 F-E,S-D B
· 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC	Ni uporaben.
· Transport/drugi podatki:	
· ADR · Omejene količine (LQ) · Izvzete količine (EQ)	5L Kod: E2 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml Največja neto količina na zunanjo embalažo: 500 ml
· Prevozna skupina · Kod omejitev za predore	2 D/E
· 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
· UN "model regulation":	UN 1133 LEPILA, 3, II, OKOLJU NEVARNO

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)
EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **Kategorija Seveso**
E2 Nevarno za vodno okolje
P5c VNETLJIVE TEKOČINE
- **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje** 200 t
- **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje** 500 t
- **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3, 48

(nadaljevanje na strani 14)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 18.09.2019

Številka različice 14

Sprememba: 18.09.2019

Trgovsko ime: GC6A

(nadaljevanje od strani 13)

· **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

LIMITATION OF LIABILITY

This document is only intended to be used as guidance as regards the risks of which we are aware that are associated with the product. Every individual who works with the product or in close proximity of it must receive suitable training. Individuals who come into contact with the product must be capable of using their own judgement as regards conditions or methods for handling, storing and using the product. Alfa Laval is not liable for demands, losses or damage of any kind that arise from flaws or deficiencies in this document or from using, handling, storing or disposing of the product unless it can be proven that Alfa Laval has acted in a grossly negligent manner. Beyond what has been agreed upon and specified in writing with Alfa Laval in the individual case, Alfa Laval makes no promises or assumes any liability, including but not limited to implicit guarantees regarding marketability or appropriateness in terms of both the information provided in this document and the product to which the information refers.

Please contact your local Alfa Laval Sales Company for further questions:

www.alfalaval.com

· Relevantne norme

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H301 Strupeno pri zaužitju.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H311 Strupeno v stiku s kožo.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H331 Strupeno pri vdihavanju.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtotico.
- H341 Sum povzročitve genetskih okvar.
- H351 Sum povzročitve raka.
- H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
- H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

· **Lista s podatki področja izstavitve:** Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations

· Kontaktna oseba:

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

(nadaljevanje na strani 15)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 18.09.2019

Številka različice 14

Sprememba: 18.09.2019

Trgovsko ime: GC6A

(nadaljevanje od strani 14)

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
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

Okrajšave in akronimi:

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)

(nadaljevanje na strani 16)

**Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 18.09.2019

Številka različice 14

Sprememba: 18.09.2019

Trgovsko ime: GC6A

(nadaljevanje od strani 15)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2
Acute Tox. 3: Akutna strupenost – Kategorija 3
Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4
Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1B
Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2
Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1
Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2
Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1
Muta. 2: Mutagenost za zarodne celice – Kategorija 2
Carc. 2: Rakotvornost – Kategorija 2
Repr. 2: Strupenost za razmnoževanje – Kategorija 2
STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3
STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 2
Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1
Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1
Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1
Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2
Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

*** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**