

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2020



Číslo verze 1

Revize: 16.04.2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
 - **Obchodní označení: GC11A**
 - **Číslo výrobku:** 3350100004A
 - **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
 - **Použití látky / přípravku** Tvrdidlo
 - **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
 - **Dovozce:**
Alfa Laval Lund AB
Box 74
SE-221 00 Lund
Sweden
+46 46 36 65 00
info.se@alfalaval.com
 - **Obor poskytující informace:**
Máte-li další otázky ohledně bezpečnostního listu, obraťte se na místní prodejní kancelář Alfa Laval, kterou najdete na adrese www.alfalaval.com nebo v části 16 „Další informace“ na konci bezpečnostního listu.
 - **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
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.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
Skin Corr. 1B H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS05 GHS07
- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)
2-(piperazin-1-yl)ethylamin
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2020

Číslo verze 1

Revize: 16.04.2020

Obchodní označení: GC11A

(pokračování strany 1)

- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
 - P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
 - P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 - P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 - P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).
 - P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
 - P405 Skladujte uzamčené.
 - P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
 - **2.3 Další nebezpečnost** Obsahuje 1-Piperazinethaneamine. Může vyvolat alergickou reakci.
 - **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
 - **PBT:** Nedá se použít.
 - **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· 3.2 Směsi

· Popis:

Směs obsahuje následující látky:

CAS: 1332-58-7	Kaolin	40%
CAS: 67762-90-7	Dimethyl siloxane, reaction product with silicon oxide	5%

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 4246-51-9 EINECS: 224-207-2 Reg.nr.: 01-2119963377-26 05-2115221331-67	3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317	40%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9	2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10%
CAS: 140-31-8 EINECS: 205-411-0	2-(piperazin-1-yl)ethylamin Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	0,99%

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· 4.1 Popis první pomoci

· Všeobecné pokyny:

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

- **Při styku s kůží:** Rinse with water for a longer time.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2020

Číslo verze 1

Revize: 16.04.2020

Obchodní označení: GC11A

(pokračování strany 2)

- **Při zasažení očí:**
15 minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Ihned se poradit s lékařem.
- **Při požití:**
PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Ihned vyhledat lékaře.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Refer to section 11.1
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
Voda
Pěna
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při požáru se může uvolnit:
Kysličník uhelnatý (CO).
CO₂
Kysličníky dusíku (NO_x).
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Nosit celkový ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nevdechovat páry.
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
Starat se o dostatečné větrání.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

CZ

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2020

Číslo verze 1

Revize: 16.04.2020

Obchodní označení: GC11A

(pokračování strany 3)

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
Zamezte styku s kůží a očima.
Nevdechovat páry.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Chránit před horkem a slunečními paprsky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**
Neskladovat společně s kyselinami.
Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Lepidlo

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- **DNEL**
4246-51-9 3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine): Hazard via inhalation route: Long term exposure: 59 mg/m³, Most sensitive endpoint: Repeated dose toxicity.
90-72-2 Tris-2,4,6-dimethyl aminomethyl phenol: Hazard via inhalation route: Long term exposure: 0,31 mg/m³, Most sensitive endpoint: Irritation (respiratory tract).
140-31-8 1-Piperazinethaneamine: Hazard via inhalation route: Long term exposure: 3,6 mg/m³, Most sensitive endpoint: Repeated dose toxicity.
- **PNEC**
4246-51-9 3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine): Aqua (freshwater): 0,22 mg/L, Assessment factor: 1000, Extrapolation method: Assessment factor.
90-72-2 Tris-2,4,6-dimethyl aminomethyl phenol: Aqua (freshwater): 0,084 mg/L, Assessment factor: 1000.
140-31-8 1-Piperazinethaneamine: Aqua (freshwater): 0,058 mg/L, Assessment factor: 1000.
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Nevdechovat prach/kouř/mlhu.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Na pracovišti musí být zajištěna možnost na mytí.
- **Ochrana dýchacích orgánů:**
Filtr P2

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2020

Číslo verze 1

Revize: 16.04.2020

Obchodní označení: GC11A

Filtr P3

(pokračování strany 4)



Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Ochrana rukou:


Ochranné rukavice

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

 · **Materiál rukavic** Butylkaučuk

 · **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

 · **Ochrana očí:**


Uzavřené ochranné brýle

 · **Ochrana kůže:** Úplný ochranný oděv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

 · **Všeobecné údaje**

 · **Vzhled:**

 · **Skupenství:** Vysoce viskozní

 · **Barva:** Bělavá

 · **Zápach:** Aminovitý

 · **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.

 · **Hodnota pH:** Není určeno.

 · **Změna stavu**

 · **Bod tání/bod tuhnutí:** Není určeno.

 · **Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** Není určeno.

 · **Bod vzplanutí:** >150 °C

 · **Teplota rozkladu:** Není určeno.

 · **Teplota samovznícení:** Produkt není samozápalný.

 · **Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

 · **Meze výbušnosti:**

 · **Dolní mez:** Není určeno.

 · **Horní mez:** Není určeno.

 · **Tlak páry:** Není určeno.

 · **Hustota:** Není určeno.

 · **Relativní hustota při 20 °C** 1,31 g/cm³

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2020

Číslo verze 1

Revize: 16.04.2020

Obchodní označení: GC11A

(pokračování strany 5)

· Hustota páry:	Není určeno.
· Rychlost odpařování	Není určeno.
· Rozpusťnost ve / směsitelnost s vodě:	Nepatrně rozpustná.
· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
· Viskozita:	
Dynamicky při 20 °C:	0,6 mPas
Kinematicky:	Není určeno.
· 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· 10.1 Reaktivita

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

· 10.2 Chemická stabilita

Stabilní při stejné teplotě jako má okolí.

· Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

· 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

· 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem.

Vyhnete se léčit velké množství produktů, aby se zabránilo předčasné reakci (exotermní reakce) s rozvojem intenzivního tepla a kouře.

· 10.5 Neslučitelné materiály:

Nedávat ke kyselinám.

· 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při požáru se může uvolnit:

Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý

Nitrozní plyny

ODDÍL 11: Toxikologické informace

CAS: 90-72-2 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol

Pokožkou	NOAEL	125 mg/kg (rat) (28 days)
----------	-------	---------------------------

· 11.1 Informace o toxikologických účincích

Product, calculated ATE (dermal): 2000 - 3000 mg/kg

Product, calculated ATE (oral): > 5000 mg/kg

· Akutní toxicita

CAS: 4246-51-9 3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)

Orálně	LD50	3.160 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

Pokožkou	LD50	2.500 mg/kg (rabbit)
----------	------	----------------------

CAS: 90-72-2 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol

Orálně	LD50	1.000 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

Pokožkou	LD50	1.280 mg/kg (rat)
----------	------	-------------------

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2020

Číslo verze 1

Revize: 16.04.2020

Obchodní označení: GC11A

(pokračování strany 6)

CAS: 140-31-8 2-(piperazin-1-yl)ethylamin

Orálně	LD50	1.470 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	880 mg/kg (rabbit)

Zdraví škodlivý při vdechování.

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži**
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje poleptání.
Způsobuje vážné poškození očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost)**
Může dojít k poškození zažívacího traktu při požití.

· Toxicita po opakovaných dávkách
CAS: 140-31-8 2-(piperazin-1-yl)ethylamin

Orálně	NOAEL	409 mg/kg (rat) (32 days)
--------	-------	---------------------------

- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **Mutagenita v zárodečných buňkách**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

· 12.1 Toxicita
· Aquatická toxicita:
CAS: 4246-51-9 3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)

LC50	220 mg/L (Fish) (96h)
EC50	69 mg/L (Algae) (72h)

CAS: 90-72-2 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol

LC50	175 mg/L (Fish) (experimental 96 hours)
------	---

CAS: 140-31-8 2-(piperazin-1-yl)ethylamin

LC50	>100 mg/L (Salmon trout) (Experimental)
EC50	>1.000 mg/L (Algae) (experimental)

· 12.2 Perzistence a rozložitelnost
CAS: 4246-51-9 3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)

Biodegradability	12,6 % (No information available) (OECD 301C - MITI (I))
------------------	--

CAS: 90-72-2 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol

Biodegradability	4 % (No information available) (Experimental)
------------------	---

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2020

Číslo verze 1

Revize: 16.04.2020

Obchodní označení: GC11A

(pokračování strany 7)

CAS: 140-31-8 2-(piperazin-1-yl)ethylamin

Biodegradability | 0 % (No information available) (OECD 301C - MITI (1))

12.3 Bioakumulační potenciál
CAS: 4246-51-9 3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)

 Bioaccumulation factor | $\leq 1,46$ (No information available) (calculated bioconcentration)

CAS: 90-72-2 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol

 Bioaccumulation factor | ≤ 66 (No information available) (Experimental biokoncentration)

CAS: 140-31-8 2-(piperazin-1-yl)ethylamin

Bioaccumulation factor | 0,3 (No information available) (experimental bioconcentration)

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Ekotoxické účinky:
Poznámka:

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Jedovatý pro ryby.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady
Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Evropský katalog odpadů

08 00 00	ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
08 04 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnicích výrobků)
08 04 09*	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
20 00 00	KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU
20 01 00	Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01)
20 01 27*	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky

Kontaminované obaly:
Doporučení:

Odstranění podle příslušných předpisů.

Obaly neschopné očistění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

CZ

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2020



Číslo verze 1

Revize: 16.04.2020

Obchodní označení: GC11A

(pokračování strany 8)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN číslo · ADR, IMDG, IATA 	UN3259
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu · ADR · IMDG, IATA 	3259 AMINY, TUHÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine), N-AMINOETHYLPIPERAZIN) AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine), N-AMINOETHYLPIPERAZINE)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu · ADR 	<div style="text-align: center;">  </div>
<ul style="list-style-type: none"> · třída 	8 Žíravé látky
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA 	<div style="text-align: center;">  </div>
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	8 Žíravé látky 8
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA 	II
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: · Látka znečišťující moře: 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele · EMS-skupina: · Stowage Category · Segregation Code 	Varování: Žíravé látky F-A; S- A SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC 	Nedá se použít.
<ul style="list-style-type: none"> · Přeprava/další údaje: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Omezené množství (LQ) · Vyňatá množství (EQ) · Kód omezení pro tunely: 	1 kg Kód: E2 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml DE

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2020

Číslo verze 1

Revize: 16.04.2020

Obchodní označení: GC11A

(pokračování strany 9)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1 kg
· 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 3259 AMINY, TUHÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE), N-AMINOETHYLPIPERAZIN), 8, II

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)
EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)
EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Odmítnutí odpovědnosti

Alfa Laval poskytuje zde obsažené informace v dobré víře, ale neodpovídá za jejich rozsah a správnost. Tento dokument je pouze příručka pro potenciální nebezpečí výrobku. Všichni, kdo s výrobkem nebo poblíž výrobku pracují, by měli být řádně zaškoleni. Osoby, přicházející do kontaktu s výrobkem, musí být schopny použít svůj nezávislý úsudek v souvislosti s podmínkami nebo metodami manipulace, uskladněním a použitím výrobku. Alfa Laval není zodpovědná za reklamace, ztráty, či poškození žádného druhu vyplývající z informací poskytnutých v tomto bezpečnostním listu nebo použití, manipulace, uskladnění nebo nakládání s výrobkem. Alfa Laval neodpovídá ani nezaručuje ať výslovně nebo implicitně, včetně bez vymezení záruk obchodovatelnosti nebo vhodnosti pro určitý účel, za informace zde prohlášené nebo výrobek, ke kterému se informace vztahují.

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

- **Relevantní věty**
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations
- **Poradce:**
Please contact your local Alfa Laval Sales Company for further questions.
Argentina: alfa.consulta@alfalaval.com
Australia: australia.info@alfalaval.com

(pokračování na straně 11)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 16.04.2020

Číslo verze 1

Revize: 16.04.2020

Obchodní označení: GC11A

(pokračování strany 10)

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
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

(pokračování na straně 12)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 16.04.2020

Číslo verze 1

Revize: 16.04.2020

Obchodní označení: GC11A

(pokračování strany 11)

Zkratky 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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ