

**AURORA MARINE INDUSTRIES INC.**

Saugos duomenų lapas

**Alumabrite**

Versijos Nr.: 1

Patikros data: 03-01-2021

**1. Informacija apie medžiagą ir įmonę**

**Medžiagos/Produkto pavadinimas:** Alumabrite  
**Produkto kodas:** 01240  
**Numatyta naudojimo paskirtis:** Aluminio bei nerūdijančio plieno valymui  
**Naudojimo būdas:** Atskiesti, užpurkšti, nuskalauti  
**Įmonės pavadinimas:** Aurora Marine Industries Inc.  
7015 Ordan Drive, Unit 11  
Mississauga, Ontario  
L5T 1Y2  
Kanada  
**Telefono Nr.:** 905-564-4995  
**Faks Nr.:** 905-564-4956  
**El. paštas:** techsupport@auroramarine.com  
**Pagalbos tel. Nr. visą parą:** 613-996-6666/\*666 (mobilusis)

**2. Pavojų, kuriuos gali sukelti produktas nustatymas**

**Klasifikacija (EB 1272/2008):** PAVOJINGAS CHEMIKALAS AR MEDŽIAGA

**Cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo (GHS) sistema:**

Ūmus toksiškumas: Per burną, Kategorija 3 H301

Ūmus toksiškumas: Per odą, Kategorija 3 H311

Ūmus toksiškumas: Per kvėpavimo takus: Kategorija 3 H331

Odos išdirginimas/dirginimas, Kategorija 1C H314

Didelis kenksmingumas akims/akių dirginimas, Kategorija 1 H318

Sisteminis toksiškumas konkrečiam veikiamam organui (Pakartotinis poveikis), Kategorija 2 H373

**SIGNALINIS ŽODIS: PAVOJUS**

**PIKTOGRAMA:**



**Pavojingumo frazės:**

H301 Toksiškas prarijus.

H311 Toksiškas kontakto su oda atveju.

H331 Toksiškas įkvėpus

H373 Gali pakenkti organams (Širdies ir kraujagyslių sistemai) jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (prarijus ir įkvėpus)

H290 Gali sukelti metalo koroziją

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

H318 Gali pažeisti akis

**Prevencinės frazės:**

P102 Laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

P103 Prieš naudodami perskaitykite instrukciją.

P234 Laikykite tik originalioje pakuotėje.

P260 Neįkvėpkite dulkių/dūmų/dujų/dulksnos/garų/purslų

P264 Po naudojimo kruopščiai plaukite rankas.

P270 Naudodami produktą nevalgykite, negerkite, nerūkykite.

P271 Naudokite tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

P280 Dėvėkite apsaugines pirštines/apsauginę aprangą/akių apsaugą/veido apsaugą.

P280 Dėvėkite apsaugines pirštines/aprangą, naudokite akių/veido apsaugą.

P284 Naudokite kvėpavimo takų apsaugą

**Reagavimo frazės:**

P101 Jeigu reikia kreiptis į medikus, su savimi turėkite produkto pakuotę arba etiketę.

P301 + P310 NURIJUS: nedelsiant kreipkitės į APSINUODIJIMŲ CENTRĄ arba gydytoją.

P330+ P331 Išsiskalaukite burną. NEBANDYKITE išsivemti per prievartą.

P303 + P361+ P353 PATEKUS ANT ODOS (plaukų): skubiai pašalinkite užterštus rūbus. Plaukite vandeniu.

P310 Nedelsiant kreipkitės į APSINUODIJIMŲ CENTRĄ arba gydytoją.

P363 Išskalbkite užterštus rūbus prieš vėl juos naudodami.

P321 Specifinis gydymas (žiūrėti: Pirmosios pagalbos priemonės Saugos duomenų lape).

P322 Specifinės priemonės (žiūrėti: Pirmosios pagalbos priemonės Saugos duomenų lape).

P340+P304 ĮKVĖPUS: Išėikite į gryną orą ir išėikitės kvėpavimui patogioje pozicijoje.

P311 Skambinkite į APSINUODIJIMŲ CENTRĄ arba gydytoją.

P305 + P351+ P338 PATEKUS Į AKIS: keletą minučių atsargiai plaukite akis. Jeigu turite ir tai lengvai padaroma išsiimkite kontaktinius lęšius. Tęskite plovimą.

P310 Nedelsiant kreipkitės į APSINUODIJIMŲ CENTRĄ arba gydytoją.

P390 Išvalykite išsiliejusį produktą, norėdami išvengti paviršiaus pažeidimų.

P391 Surinkite išsiliejusį produktą.

**Sandėliavimo sąlygos:**

P403+P233+P405 Laikykite gerai ventiliuojamoje vietoje. Laikykite pakuotę sandariai uždarytą. Laikykite užrakintą.

**Šalinimo sąlygos:**

P501 Šalinkite produktą/pakuotę remdamiesi vietinėmis/regioninėmis/nacionalinėmis/tarptautinėmis nuostatomis.

### 3. Sudėtis/informacija apie sudedamąsias dalis

Sudedamoji dalis	CAS Numeris	EB Numeris	Santykis	Pavojingumo kodai
Vandenilio fluorido rūgštis %	7664-39-3	231-634-8	3%-7%	H301 H311 H314 H330
Sieros rūgštis %	7664-93-9	231-639-5	0.1%-1%	I.N.
Amonio sulfatas	7783-20-2	231-984-1	5%-10%	I.N.
Patentuota sudedamoji dalis	Konfidencialu	Konfidencialu	5%-10%	I.N.
Nepavojingos sudedamosios dalys	-	-	>70%	I.N.

### 4. Pirmosios pagalbos priemonės

#### Iškvėpimas:

Iškvėpus: Išseikite į gryną orą ir išseikite kvėpavimui patogioje pozicijoje.

Kreipkitės į APSINUODIJIMŲ CENTRĄ arba gydytoją

#### Kontaktas su oda:

PATEKUS ANT ODOS (plaukų): skubiai pašalinkite užterštus rūbus. Plaukite vandeniu.

Nedelsiant kreipkitės į APSINUODIJIMŲ CENTRĄ arba gydytoją.

Odos pažeidimai gali būti gydomi 2.5% kalcio gliukonato geliu, naudojamu pakartotinai iki kol deginimas liausis.

#### Kontaktas su akimis:

PATEKUS Į AKIS: keletą minučių atsargiai plaukite akis. Jeigu turite ir tai lengvai padaroma išsiimkite kontaktinius lęšius. Tęskite plovimą.

Nedelsiant kreipkitės į APSINUODIJIMŲ CENTRĄ arba gydytoją

#### Nurijimas:

NURIJUS: nedelsiant kreipkitės į APSINUODIJIMŲ CENTRĄ arba gydytoją.

Išsiskalaukite burną. NEBANDYKITE išsivemti per prievartą.

#### Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:

Gydyti pagal simptomus. Gali sukelti ragenos nudegimus.

### 5. Priešgaisrinės saugos priemonės

#### Tinkamos gesinimo priemonės:

Nedegus, tačiau jei produktas pateko į ugnį naudokite: silpną vandens srovę, įprastas putas, sausas medžiagas (anglies dvideginį, sausus cheminius gesinimo miltelius).

#### Specifiniai medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

Nedegus produktas.

#### Speciali apsauginė įranga ir priešgaisrinės apsaugos atsargumo priemonės gaisrininkams:

Kaitinamas suyra, skleisdamas toksinius dūmus. Gaisrininkai privalo naudoti kvėpavimo įrangą/dujokaukę ir tinkamą

aprangą, jei kyla kontakto su yrančiu produktu rizika. Kaitinimas gali sukelti medžiagos išsiplėtimą arba suirimą,

dėl ko pakuotė gali sprogti. Jeigu saugu, patraukite pakuotes nuo ugnies.

### 6. Avarijų likvidavimo priemonės

Jei įmanoma, surinkite medžiagą taip, kad ją būtų galima naudoti.

Išvėdinkite patalpą. Venkite patekimo į aplinką

Išvalykite išsiliejusį produktą, norėdami išvengti paviršiaus pažeidimų.

Šalinkite remdamiesi nuostatomis.

### 7. Naudojimas ir sandėliavimas

**Naudojimas** - Saugokite pakuotę nuo išorinės žalos. Korozinis skystis. Gali pakenkti odai ir akims. Gali sukelti smarkius nudegimus. Dėvėkite tinkamus apsauginius rūbus, pirštines ir akių/veido apsaugas maišydami ar naudodami. Naudokite tik gerai vėdinamoje patalpoje. Nelaikykite ir nenaudokite uždarose patalpose. Venkite pūslų, dulksnos ar garų įkvėpimo. Venkite kontakto su akimis. Venkite ilgo kontakto su oda. Venkite bet kokio kontakto jei nenaudojate apsaugos priemonių. Ne vidiuiam vartojimui. Laikykites gerosios pramoninės higienos praktikos. Po naudojimo plaukite rankas, Ypač prieš valgydami, gerdami, rūkydami ar naudodamiesi tualetu.

**Sandėliavimas** - Laikykite tik originalioje pakuotėje. Laikykite vėsioje, sausoje, gerai vėdinamoje patalpoje. Neužšaldykite, pakuotę laikykite uždarytą, atokiau nuo šilumos šaltinių.

### 8. Poveikio kontrolė ir asmeninė apsauga

**Techniniai parametrai** I.N.

**Poveikio ribos** I.N.

#### Asmeninė apsauga

**Kvėpavimo takų apsauga** - Naudokite orą gryninantį respiratorių.

**Akių apsauga** - Naudokite apsauginius arba apsaugančius nuo apsauskymo akinius

**Rankų apsauga** - Naudokite gumines arba plastikines pirštines

**Odos apsauga** - Naudokite apsauginę aprangą, nelaidžią šiam produktui.

### 9. Fizinės ir cheminės savybės

**Agregatinė būseną** - Skysta

**Pliūpsnio temperatūra (deg C)-** Nedegus produktas

**Klampumas (cSt)-** 1.012cP

**Santykinis tankis** - 1.036

**Garų tankis-** I.N.

**Apatinė sproguomo riba-** I.N.

**Tirpumas vandenyje** - Tirpus

**Užšalimo temperatūra** - <0°C

**pH** 3-4

### 10. Stabilumas ir reaktingumas

Stabilus, esant rekomenduojamoms naudojimo ir sandėliavimo sąlygoms (žiūrėti 7 skirsnį).

Nemaišyti su šarmais ir aktyviaisiais metalais.

Nesuderinamos medžiagos: nesuderinamas su šarmais, oksidacinėmis medžiagomis, natrio hipochloritu, cianidais ir dauguma metalų.

Pavojingi skilimo produktai: vandenilio chloridas

### 11. Toksikologinė informacija

Neigiamo poveikio sveikatai nekyla, jei produktas naudojamas laikantis šiame saugos duomenų lape ir produkto etiketėje pateiktais nurodymais. Požymiai arba simptomai, galintys kilti, jei produktas naudojamas netinkamai arba esant per ilgą kontaktui:

**Nurijimas:** Nurijimas gali sukelti pykinimą, vėmimą, viduriavimą, pilvo skausmus ir cheminius virškinamojo trakto nudeginimus.  
**Kontaktas su akimis:** Stipriai dirgina akis. Ėdantis akis; kontaktas gali sukelti ragenos nudeginimus. Patekimas į akis gali sukelti ilgalaikius sužalojimus.

**Kontaktas su oda:** Kontaktas su oda sukelia stiprų sudirginimą. Ėdantis odą - gali sukelti odos nudeginimus.

**Įkvėpimas:** Dulksnos ar aerozolių įkvėpimas sukelia kvėpavimo takų sudirginimą.

**Ūmus toksiškumas:** duomenys apie LD50 produkte nepateikiami.

### 12. Ekologinė informacija

Nėra duomenų apie produktą.

### 13. Atliekų tvarkymas

Atliekos ir tuščios pakuotės turi būti tvarkomos remiantis

Taršos kontrolės ir Aplinkos apsaugos įstatymų nuostatais. Naudojant informaciją nurodytą šiame duomenų lape būtina pasitarti su Atliekų šalinimo institucija, ar nėra taikomos specialios atliekų šalinimo nuostatos.

Atliekas šalinti naudojantis kvalifikuotų įmonių paslaugomis ar tam skirtose vietose.

### 14. Informacija apie gabenimą

Kelių ir geležinkelių transportas		Oro transportas	
JT Nr.	1790	JT Nr.	1790
Pavojingumo klasė:	8, 6.1	Pavojingumo klasė:	8, 6.1
Pakuotės grupė	II	Pakuotės grupė	II
Krovinio pavadinimas	Vandenilio fluorido rūgšties tirpalas	Krovinio pavadinimas	Vandenilio fluorido rūgšties tirpalas
Jūros teršalas	Ne	Jūros teršalas	Ne

Transportavimo klasifikacija gali skirtis, priklausomai nuo pakuotės dydžio, taip pat gali kisti dėl regioninių ar nacionalinių nuostatų skirtumų.

### 15. Informacija apie reglamentavimą

**Informacija apie reglamentavimą:**

Remiantis gamintojo turimomis žiniomis, visos sudedamosios dalys yra išvardintos arba nepriklauso EC sąrašui Medžiaga klasifikuojama remiantis CLP

Šis saugos duomenų lapas suderintas su Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimais.

### 16. Kita informacija

**Santrumpos:**

**EINECS:** Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas

**ECHA:** Europos cheminių medžiagų agentūra

**CLP:** Cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimas, ženklavimas ir pakavimas

**C & L sąrašas:** Klasifikavimo ir ženklavimo sąrašas

**EC sąrašas:** Europos chemikalų sąrašas

**CLP:** Cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimas, ženklavimas ir pakavimas

**GHS:** Visuotiniai suderinti sistema

**CAS numeris:** Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos registro numeris

**Hazchem kodas:** Skubos veiksmų kodas išreikštas skaičiais ir raidėmis, suteikiantis informaciją avarinėms tarnyboms (ypatingai gaisrininkams)

**IARC:** Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra

**I.N.:** Informacijos neturima

**J.N.K.:** Jei nenurodoma kitaip

**NTP:** Nacionalinė Toksikologijos programa (JAV)

**JT Numeris:** Jungtinių Tautų numeris

Čia pateikta informacija, remiantis mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga ir užbaigta. Ji apibūdina šio produkto saugumo reikalavimus ir neturėtų būti laikoma kaip tam tikrų produkto savybių garantas. Kadangi naudojimo būdai ir sąlygos nepriklauso nuo Aurora marine, mes neprisiimame atsakomybės dėl žalos, kylančios netinkamai naudojant ar pasikliaujant šia informacija.

Atkreiptinas dėmesys į Saugos duomenų lape pateikiamą atsakomybės neprisiėmimą, kuris kartu su šiuo Saugos duomenų lapu bei pakuotės ženkliniu sudaro esminę informaciją apie produktą. Saugos duomenų lapo kopijas galima gauti pateikus prašymą Aurora Marine arba mūsų internetiniame tinklalapyje: [www.auroramarine.com](http://www.auroramarine.com)