

**1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1. Produkto identifikatorius**

Produkto forma : Mišinys  
Produkto pavadinimas : Carclin Alu Bright  
UFI : 9QNO-ROM3-U00M-3V9R

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai****1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai**

Pagrindinė naudojimo kategorija : Profesionalus naudojimas  
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Plovikliai / plovimo medžiagos ir priedai  
Funkcija arba naudojimo kategorija : Plovikliai / plovimo medžiagos ir priedai

**1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai**

Nėra papildomos informacijos

**1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

Synerlogic B.V.  
Graafsingel 18-22  
6921 RT Duiven  
Nederland  
T +31 (0) 26 - 3186700  
[PNSHEQ@synerlogic.nl](mailto:PNSHEQ@synerlogic.nl)

**1.4. Pagalbos telefono numeris**

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Šiltnamių g. 29 04130 Vilnius	+370 5 236 20 52 +370 687 53378	

**2 SKIRSNIS: Galimi pavojai****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ėsdina metalą, 1 kategorija H290  
Ūmus toksiškumas (prarijus), 3 kategorija H301  
Ūmus toksiškumas (per odą), 2 kategorija H310  
Ūmus toksiškumas (Įkvėpus: dulkių, rūko), 4 kategorija H332  
Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija H314  
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija H318  
Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Gali ėsdinti metalus. Mirtina susilietus su oda. Toksiška prarijus. Kenksminga įkvėpus. Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. Smarkiai pažeidžia akis.

**2.2. Ženklavimo elementai**

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



# Carclin Alu Bright

## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

	GHS05	GHS06
Signalinis žodis (CLP)	: Pavojinga	
Sudėtyje yra	: Sulphuric acid, Ammonium hydrogendifluoride, amonio fluoridas, vandenilio fluoridas	
Pavojingumo frazės (CLP)	: H290 - Gali ėsdinti metalus. H301 - Toksiška prarijus. H310 - Mirtina susilietus su oda. H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. H332 - Kenksminga įkvėpus.	
Atsargumo frazės (CLP)	: P234 - Laikyti tik originalioje pakuotėje. P260 - Neįkvėpti garų, dujų, rūko, dūmų, aerozolio, dulkių. P262 - Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. P264 - Po naudojimo kruopščiai nuplauti plaštakas, dilbius ir veidą. P270 - Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. P271 - Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.	

### 2.3. Kiti pavojai

Mišinyje nėra medžiagų įtraukų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Netaikytina

### 3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Sulphuric acid	CAS Nr: 7664-93-9 EB Nr: 231-639-5 Indekso Nr: 016-020-00-8	10 – 20	Skin Corr. 1A, H314
Ammonium hydrogendifluoride	CAS Nr: 1341-49-7 EB Nr: 215-676-4 Indekso Nr: 009-009-00-4 REACH Nr: 01-2119489180-38	5 – 10	Acute Tox. 3 (Prarijus), H301 Skin Corr. 1B, H314
vandenilio fluoridas medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	CAS Nr: 7664-39-3 EB Nr: 231-634-8 Indekso Nr: 009-002-00-6	< 5	Acute Tox. 2 (Įkvėpus), H330 Acute Tox. 1 (Per odą), H310 Acute Tox. 2 (Prarijus), H300 Skin Corr. 1A, H314
C9-11 Alcoholethoxylaat	CAS Nr: 68439-46-3 REACH Nr: Polymer	< 5	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 Eye Dam. 1, H318
Aminen, C12-14 (even genummerd)-alkyldimethyl, N-oxiden	CAS Nr: 308062-28-4 REACH Nr: 01-2119490061-47	< 5	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
amonio fluoridas	CAS Nr: 12125-01-8 EB Nr: 235-185-9 Indekso Nr: 009-006-00-8 REACH Nr: 01-2119489180-38	< 5	Acute Tox. 3 (Įkvėpus), H331 Acute Tox. 3 (Per odą), H311 Acute Tox. 3 (Prarijus), H301

# Carclin Alu Bright

## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

### Konkrečios ribinės koncentracijos:

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos
Sulphuric acid	CAS Nr: 7664-93-9 EB Nr: 231-639-5 Indekso Nr: 016-020-00-8	( 5 ≤C < 15) Eye Irrit. 2, H319 ( 5 ≤C < 15) Skin Irrit. 2, H315 ( 15 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314
Ammonium hydrogendifluoride	CAS Nr: 1341-49-7 EB Nr: 215-676-4 Indekso Nr: 009-009-00-4 REACH Nr: 01-2119489180-38	( 0.1 ≤C < 1) Eye Irrit. 2, H319 ( 0.1 ≤C < 1) Skin Irrit. 2, H315 ( 1 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės	: Nedelsiant iškvieskite gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	: Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	: Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Nedelsiant iškvieskite gydytoją. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: Išskalauti burną. Nedelsiant iškvieskite gydytoją. Neskatinkite vėmimo.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis patekus ant odos	: Nudegimai.
Simptomai / poveikis patekus į akis	: Gali smarkiai pažeisti akis.
Simptomai / poveikis prarijus	: Nudegimai.

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

Susilietus su oda, nedelsiant ją nuplaukite gausiu vandens kiekiu. Gydykite kaip nudegimus. Produkto naudojimas. Hexafluorine, calcium gluconate.

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos. Anglies dioksidas.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauga gaisro gesinimo metu : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.

## 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

#### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Tik kvalifikuotas asmuo su atitinkama apsaugine įranga gali įsikišti. Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

# Carclin Alu Bright

## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Absorbuokite išsiliejusį skystį absorbuojančia medžiaga.  
Kita informacija : Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinose vietose.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.  
Higienos priemonės : Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikyti talpykloje, turinčioje atsparią vidinę dangą. Laikyti tik originalioje talpykloje. Laikyti užrakintą. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.  
Nesuderinamos medžiagos : Metalai.

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

## 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### 8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

#### Sulphuric acid (7664-93-9)

Nyderlandai - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės

MAC-TGG (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>
MAC-15 (OEL STEL)	0.1 mg/m <sup>3</sup>

#### vandenilio fluoridas (7664-39-3)

ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)

IOEL TWA	1.5 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	1.8 ppm
IOEL STEL	2.5 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	3 ppm

#### 8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

# Carclin Alu Bright

## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

### 8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

### 8.1.4. DNEL ir PNEC

Nėra papildomos informacijos

### 8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

## 8.2. Poveikio kontrolė

### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

#### Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

### 8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

#### Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



#### 8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsaugą

##### Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai

Akių apsauga rūšis	Taikymo sritis	Savybės	Standartas
Apsauginiai akiniai	Smulkios dulkės, Dulkės, Lašeliai	su šoninėmis apsaugomis	EN 166

#### 8.2.2.2. Odos apsauga

##### Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

##### Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės

Rankų apsauga rūšis	Medžiaga	Prasiskverbimas	Storis (mm)	Prasiskverbimas	Standartas
Daugkartinio naudojimo pirštinės	Neopreno guma (HNBR)	6 (> 480 minutės)	0,25 mm		EN ISO 374
Daugkartinio naudojimo pirštinės	Nitrilo kaučiukas (NBR)	6 (> 480 minutės)	> 0,31 mm		EN ISO 374
Daugkartinio naudojimo pirštinės	Polivinilchloridas (PVC)	6 (> 480 minutės)	0,2 mm		EN ISO 374

##### Kitos odos apsaugos

##### Apsauginiai drabužiai - medžiagos parinkimas

Sąlyga	Medžiaga	Standartas
Geras atsparumas:	Sintetinė medžiaga	EN 13034

# Carclin Alu Bright

## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

### 8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

#### Kvėpavimo takų apsauga:

[Esant nepakankamam vėdinimui] naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

Kvėpavimo takų apsauga			
Įtaisas	Filtro tipas	Sąlyga	Standartas
Dujokaukė	ABEK-P3	Apsauga nuo garų, Apsauga nuo skystųjų dalelių	EN 140, EN 14387

### 8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

### 8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

#### Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skysta
Spalva	: Bespalvis.
Kvapas	: Nėra
Aromato riba	: Nėra
Lydimosi taškas / lydimosi intervalas	: Netaikytina
Kietėjimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Netaikytina
Sprogumo riba	: Nėra
Žemutinė sprogstamumo riba (ŽSR)	: Nėra
Viršutinė sprogstamumo riba (VSR)	: Nėra
Pliūpsnio taškas	: > 100
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Nėra
Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: 1
Klampumas, kinematinis	: Nėra
Tirpumas	: Produktas tirpus vandenyje.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50 °C	: Nėra
Tankis	: 1.14 g/ml
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Nėra
Dalelių dydis	: Netaikytina
Dalelių dydžio pasiskirstymas	: Netaikytina
Dalelių forma	: Netaikytina
Dalelių santykis	: Netaikytina
Dalelių agregatinė būsena	: Netaikytina
Dalelių aglomeracijos būsena	: Netaikytina
Dalelių specifinis paviršiaus plotas	: Netaikytina
Dalelių dulketumą	: Netaikytina

### 9.2. Kita informacija

#### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

# Carclin Alu Bright

## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra papildomos informacijos

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Esant normalioms naudojimo, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingų reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra jokių rekomenduojamų naudojimo ir laikymo sąlygų (žiūrėti 7 skirsny).

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

metalai.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną) : Toksiška prarijus.  
Ūmus toksiškumas (per odą) : Mirtina susilietus su oda.  
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Kenksminga įkvėpus.

Carclin Alu Bright	
ATE CLP (Prarijus)	95.666 mg/kg kūno svorio
ATE CLP (per odą)	103.835 mg/kg kūno svorio
ATE CLP (dulkės,rūkas)	1.033 mg/l/4h
Sulphuric acid (7664-93-9)	
LD50 per burną	2140 mg/kg kūno svorio
LC50 įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas)	375 mg/l
C9-11 Alcoholethoxylaat (68439-46-3)	
LD50 per burną, žiurkė	300 – 2000 mg/kg
LD50 per odą	2000 – 5000 mg/kg
Aminen, C12-14 (even genummerd)-alkyldimethyl, N-oxiden (308062-28-4)	
LD50 per burną, žiurkė	1064 mg/kg
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Sukelia rimtus odos nudegimus.  
pH: 1

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Smarkiai pažeidžia akis.  
pH: 1

# Carclin Alu Bright

## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
STOT (vienkartinis poveikis)	: Neklasifikuojama
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija	: Ne neutralizuotas produktas gali būti pavojingas vandens organizmams.
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)	: Neklasifikuojama
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)	: Neklasifikuojama

#### Sulphuric acid (7664-93-9)

LC50 - Žuvis [1]	> 16 mg/l
EC50 - Kiti vandens organizmai [1]	> 100 mg/l waterflea
EC50 - Kiti vandens organizmai [2]	> 100 mg/l

#### C9-11 Alcoholethoxylaat (68439-46-3)

LC50 - Žuvis [1]	1 – 10 mg/l
EC50 - Vėžiagyviai [1]	1 – 10 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Dumbliai [1]	1 – 10 mg/l (Skeletonema costatum)

#### vandenilio fluoridas (7664-39-3)

EC50 96h - Dumbliai [1]	48 mg/l
-------------------------	---------

#### Aminen, C12-14 (even genummerd)-alkyldimethyl, N-oxiden (308062-28-4)

LC50 - Žuvis [1]	2.67 – 3.46 mg/l
EC50 - Kiti vandens organizmai [1]	3.1 mg/l
EC50 72h - Dumbliai [1]	0.1428 mg/l
ErC50 dumbliai	0.143 mg/l
NOEC chroniškas žuvis	0.42 mg/l
NOEC chroniškas dumbliai	0.067 mg/l

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

#### Aminen, C12-14 (even genummerd)-alkyldimethyl, N-oxiden (308062-28-4)

Patvarumas ir skaidomumas	Lengvai biologiškai skaidus.
---------------------------	------------------------------

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

#### Sulphuric acid (7664-93-9)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	-2.2
---	------



# Carclin Alu Bright

## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

### vandenilio fluoridas (7664-39-3)

Biokonzentracijos faktorius (BCF REACH) : 58

### Aminen, C12-14 (even genummerd)-alkyldimethyl, N-oxiden (308062-28-4)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow) : 2.7

Bioakumuliacijos potencialas : Mažas bioakumuliacijos potencialas.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

### 12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra papildomos informacijos

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų tvarkymo metodai : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR

### 14.1. JT numeris ar ID numeris

JT Nr. (ADR) : UN 2922

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR) : ĖDUS SKYSTIS, TOKSIŠKAS, K.N.

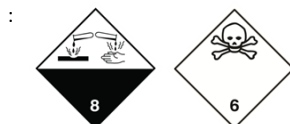
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADR) : UN 2922 ĖDUS SKYSTIS, TOKSIŠKAS, K.N. (TIRPALAS APIMA APIMA : Sulphuric acid ; Ammonium hydrogendifluoride ; Sulphuric acid ; vandenilio fluoridas), 8 (6.1), II, (E)

### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADR) : 8 (6.1)

Pavojaus ženklai (ADR) : 8, 6.1



### 14.4. Pakuotės grupė

Pakavimo grupė (ADR) : II

### 14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga : Ne

Kitą informacija : Nėra papildomos informacijos


# Carclin Alu Bright

## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

#### Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR)	: CT1
Specialiosios nuostatos (ADR)	: 274
Riboti kiekiai (ADR)	: 1I
Nekontroliuojami kiekiai (ADR)	: E2
Pakavimo instrukcijos (ADR)	: P001, IBC02
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)	: MP15
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR)	: T7
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR)	: TP2
Cisternos kodas (ADR)	: L4BN
Transporto priemonė vežant cisternomis	: AT
Transporto kategorija (ADR)	: 2
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir tvarkymas (ADR)	: CV13, CV28
Pavojaus identifikavimo numeris	: 86
Oranžinės plokštelės	: 
Tunelio apribojimo kodas (ADR)	: E
EAC kodas	: 2X
APP kodas	: B

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### 15.1.1. ES nuostatos

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir Europos Tarybos reglamentą (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio mėn. 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų

Nėra jokių medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogmenų pirmtakais ir jų naudojimo.

#### I PRIEDAS APRIBOJAMI SPROGMENŲ PIRMTAKAI

Cheminių medžiagų, kurios negali būti tiekiamos plačiosios visuomenės nariams ir kurių jie negali įvežti, laikyti ar naudoti – grynų arba esančių mišinių ar cheminių medžiagų sudėtyje, – išskyrus atvejus, kai jų koncentracija lygi 2 skiltyje nustatytiems ribinėms vertėms arba jų neviršija, ir dėl kurių per 24 valandas reikia pranešti apie įtartinus sandorius bei reikšmingus dingimo atvejus ir vagystes, sąrašas.

# Carclin Alu Bright

## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Pavadinimas	CAS Nr	Limit value	Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį	Kombinuotosios nomenklatūros (KN) kodas, skirtas tiksliai apibrėžtos cheminės sandaros junginiams, atitinkantiems atitinkamai KN 28 arba 29 skirsnio 1 pastabos reikalavimus	Kombinuotosios nomenklatūros kodas, skirtas mišiniui be sudedamųjų dalių, kurį naudojant nustatoma klasifikacija pagal kitą KN kodą
Sulphuric acid	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Žr. [https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosivesprecursors/docs/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosivesprecursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Prancūzija	
Profesinės ligos	
Kodas	Aprašymas
RG 32	Profesiniai sutrikimai, kuriuos sukelia fluoridas, vandenilio fluorida rūgštis ir jos mineralinės druskos

### Vokietija

Employment restrictions : Laikykitės apribojimų pagal Dirbančių motinų apsaugos įstatymą (MuSchG)  
Laikykitės apribojimų pagal Aktas dėl jaunimo užimtumo apsaugos (JArbSchG)

Vandens pavojingumo klasė (WGK) : WGK 2, Labai pavojingas vandeniui (Klasifikacija pagal AwSV, 1 priedas)

Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV) : Netaikoma Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV)

### Nyderlandai

ABM kategorija : B(3) - pavojingas vandens organizmams

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Sulphuric acid įtraukta į sąrašą

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą

### Danija

Danijos Nacionaliniai reglamentai : Produkto negali naudoti jaunesni nei 18 m.  
Besilaukiančios / maitinančios moterys, kurios dirba su šiuo produktu, neturi turėti tiesioginių sąlyčių su šiuo produktu

### Šveicarija

Saugojimo klasė (LK) : LK 6.1 - Toksiškos medžiagos

Cheminių medžiagų potvarkis (SR 813.11) : 1 grupė

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

### Santrumpos ir akronimai:

ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įvertiniai
BKV	Biokoncentracijos koeficientas
BLV	Biologinė ribinė vertė

# Carclin Alu Bright

## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Santrumpos ir akronimai:	
BDP: Biocheminis deguonies poreikis	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)
CDP: Cheminis deguonies poreikis	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EB Nr	Europos bendrijos numeris
EC50	Vidutinė poveikį sukianti koncentracija
EN	Europos standartas
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
OECD	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija
OEL	Poveikio darbo vietoje ribos
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SDL	Saugos Duomenų Lapas
STP	Vandens valymo stotis
ThOD	Teorinis deguonies poreikis (ThOD)
TLM	Vidutinė nuokrypio riba
LOJ	Lakieji organiniai junginiai
CAS Nr	Cheminės santraukos paslaugos numeris
N.O.S.: nenurodyta kitaip	Kitaip nenurodyta
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
ED	Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 1 (Per odą)	Ūmus toksiškumas (per odą), 1 kategorija
Acute Tox. 2 (Įkvėpus)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 2 kategorija
Acute Tox. 2 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 2 kategorija
Acute Tox. 3 (Įkvėpus)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 3 kategorija

# Carclin Alu Bright

## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

### Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Acute Tox. 3 (Per odą)	Ūmus toksiškumas (per odą), 3 kategorija
Acute Tox. 3 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 3 Kategorija
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
H290	Gali ėsdinti metalus.
H300	Mirtina prarijus.
H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H310	Mirtina susilietus su oda.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H330	Mirtina įkvėpus.
H331	Toksiška įkvėpus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Skin Corr. 1A	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1A subkategorija
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1B subkategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.