

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Amestec
 Denumirea produsului : Carclin Alu Bright
 UFI : 9QN0-ROM3-U00M-3V9R

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare profesională
 Utilizarea substanței/amestecului : Agenți de curățare/spălare și aditivi
 Funcția sau categoria de utilizare : Agenți de curățare/spălare și aditivi

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca	Calea Floreasca Bucuresti	+40 21 230 8000	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Corosiv pentru metale, categoria 1 H290
 Toxicitate acută (orală), categoria 3 H301
 Toxicitate acută (dermică), categoria 2 H310
 Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 4 H332
 Corodarea/iritarea pielii, categoria 1 H314
 Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1 H318
 Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Poate fi corosiv pentru metale. Mortal în contact cu pielea. Toxic în caz de înghițire. Nociv în caz de inhalare. Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Provoacă leziuni oculare grave.

Carclin Alu Bright

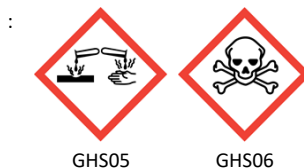
Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



GHS05

GHS06

Cuvinte de avertizare (CLP)

: Pericol

Conține

: Sulphuric acid, Ammonium hydrogendifluoride, fluorură de amoniu, acid fluorhidric

Fraze de pericol (CLP)

: H290 - Poate fi corosiv pentru metale.

H301 - Toxic în caz de înghițire.

H310 - Mortal în contact cu pielea.

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H332 - Nociv în caz de inhalare.

Fraze de precauție (CLP)

: P234 - A se păstra numai în ambalajul original.

P260 - Nu inspirați vaporii, gazul, ceața, fumul, spray-ul, praful.

P262 - Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

P264 - Spălați-vă mâinile, antebrațele și fața bine după utilizare.

P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Sulphuric acid	Nr. CAS: 7664-93-9 Nr. UE: 231-639-5 Nr. de INDEX: 016-020-00-8	10 – 20	Skin Corr. 1A, H314
Ammonium hydrogendifluoride	Nr. CAS: 1341-49-7 Nr. UE: 215-676-4 Nr. de INDEX: 009-009-00-4 REACH-Nr: 01-2119489180-38	5 – 10	Acute Tox. 3 (Orală), H301 Skin Corr. 1B, H314
acid fluorhidric substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 7664-39-3 Nr. UE: 231-634-8 Nr. de INDEX: 009-002-00-6	< 5	Acute Tox. 2 (Inhalare), H330 Acute Tox. 1 (Dermică), H310 Acute Tox. 2 (Orală), H300 Skin Corr. 1A, H314
C9-11 Alcoholethoxylaat	Nr. CAS: 68439-46-3 REACH-Nr: Polymer	< 5	Acute Tox. 4 (Orală), H302 Eye Dam. 1, H318
Aminen, C12-14 (even genummerd)-alkyldimethyl, N-oxiden	Nr. CAS: 308062-28-4 REACH-Nr: 01-2119490061-47	< 5	Acute Tox. 4 (Orală), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Carclin Alu Bright

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
fluorură de amoniu	Nr. CAS: 12125-01-8 Nr. UE: 235-185-9 Nr. de INDEX: 009-006-00-8 REACH-Nr: 01-2119489180-38	< 5	Acute Tox. 3 (Inhalare), H331 Acute Tox. 3 (Dermică), H311 Acute Tox. 3 (Orală), H301

Limite de concentrație specifice:

Numele	Element de identificare a produsului	Limite de concentrație specifice
Sulphuric acid	Nr. CAS: 7664-93-9 Nr. UE: 231-639-5 Nr. de INDEX: 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	Nr. CAS: 1341-49-7 Nr. UE: 215-676-4 Nr. de INDEX: 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

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: Chemați imediat medicul.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Chemați imediat medicul. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Chemați imediat medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Clătiți gura. Chemați imediat medicul. Nu induceți vomă.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Arsuri.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Leziuni oculare grave.
Simptome/efecte după înghițire	: Arsuri.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

După contactul cu pielea, spălați-vă imediat cu multă apă. A se trata la fel ca arsurile. Utilizările produsului. Hexafluorine, calcium gluconate.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.
--------------------	-----------------------------------------------------------

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Este posibilă degajarea de emanații toxice.
--------------------------------------------------------	-----------------------------------------------

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor	: Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.
------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Carclin Alu Bright

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Planuri de urgență : Poate interveni numai personalul calificat, dotat cu echipament de protecție adecvat. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant.
Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. A se purta echipament individual de protecție. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
Măsuri de igienă : Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare : Depozitați într-un recipient rezistent la coroziune, recipient din cu dublură interioară rezistentă la coroziune. Păstrați numai în recipientul original. A se depozita sub cheie. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
Materiale incompatibile : Metale.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită națională de expunere profesională și biologice

Sulphuric acid (7664-93-9)

Tărilor de Jos - Valori-limită de expunere profesională

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

Carclin Alu Bright

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

acid fluorhidric (7664-39-3)

UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)

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

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și feței

Protecția ochilor:

Ochelari de securitate

Protecția ochilor

tip	Domeniu de aplicare	Caracteristici	Normă
Ochelari de securitate	Praf fin, Praf, Picături	cu protecții laterale	EN 166

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

Protecția mâinilor

tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
Mănuși reutilizabile	Cauciuc neopren (HNBR)	6 (> 480 minute)	0,25 mm		EN ISO 374
Mănuși reutilizabile	Cauciuc nitrilic (NBR)	6 (> 480 minute)	> 0,31 mm		EN ISO 374
Mănuși reutilizabile	Clorură de polivinil (PVC)	6 (> 480 minute)	0,2 mm		EN ISO 374

Carclin Alu Bright

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Alte echipament pentru protecția pieli Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului

Condiție	Material	Normă
Rezistență bună:	Material sintetic	EN 13034

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:

[În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare] purtați echipament de protecție respiratorie.

Protecția respirației

Dispozitiv	Tipul filtrului	Condiție	Normă
Mască de gaze	ABEK-P3	Protecție împotriva vaporilor, Protecție împotriva particulelor lichide	EN 140, EN 14387

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Culoare	: Incolor.
Miros	: Nu este disponibil
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de solidificare	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitate	: Neaplicabil
Limite de explozivitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozivitate (LIE)	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozivitate (LSE)	: Nu este disponibil
Punctul de aprindere	: > 100
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: 1
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Solubilitate	: Produs solubil în apă.
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 1.14 g/ml
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	: Nu este disponibil
Dimensiunea particulei	: Neaplicabil
Distribuție granulometrică	: Neaplicabil
Forma particulei	: Neaplicabil
Raportul dimensional al particulei	: Neaplicabil
Starea de agregare particulei	: Neaplicabil

Carclin Alu Bright

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Starea de aglomerare particulei	: Neaplicabil
Suprafața specifică a particulei	: Neaplicabil
Pulverizare particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Nu există în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

10.5. Materiale incompatibile

metale.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Toxic în caz de înghițire.
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Mortal în contact cu pielea.
Toxicitate acută (la inhalare)	: Nociv în caz de inhalare.

Carclin Alu Bright

ATE CLP (orală)	95.666 mg/kg greutate corporală
ATE CLP (dermică)	103.835 mg/kg greutate corporală
ATE CLP (praf, ceață)	1.033 mg/l/4h

Sulphuric acid (7664-93-9)

LD50 orală	2140 mg/kg greutate corporală
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)	375 mg/l

C9-11 Alcoholethoxylaat (68439-46-3)

LD50 contact oral la șobolani	300 – 2000 mg/kg
LD50 cale cutanată	2000 – 5000 mg/kg

Carclin Alu Bright

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

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

LD50 contact oral la șobolani	1064 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii	: Provoacă arsuri grave ale pielii. pH: 1
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă leziuni oculare grave. pH: 1
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerogenitatea	: Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat
Pericol prin aspirare	: Neclasificat

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Ecologie - aspecte generale	: Produsul neneutralizat poate fi periculos pentru organismele acvatice.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Neclasificat

Sulphuric acid (7664-93-9)

LC50 - Pește [1]	> 16 mg/l
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	> 100 mg/l waterflea
EC50 - Alte organisme acvatice [2]	> 100 mg/l

C9-11 Alcoholethoxylaate (68439-46-3)

LC50 - Pește [1]	1 – 10 mg/l
EC50 - Crustacee [1]	1 – 10 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Alge [1]	1 – 10 mg/l (Skeletonema costatum)

acid fluorhidric (7664-39-3)

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

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

LC50 - Pește [1]	2.67 – 3.46 mg/l
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	3.1 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	0.1428 mg/l
ErC50 alge	0.143 mg/l
NOEC cronic pește	0.42 mg/l
NOEC cronic alge	0.067 mg/l

Carclin Alu Bright

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

12.2. Persistența și degradabilitatea

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

Persistența și degradabilitatea : Ușor biodegradabil.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Sulphuric acid (7664-93-9)

Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) : -2.2

acid fluorhidric (7664-39-3)

Factor de bioconcentrare (BCF REACH) : 58

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

Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) : 2.7

Potențialul de bioacumulare : Potențial redus de bioacumulare.

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corepunzător cu cerințele: ADR

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nr. ONU (ADR) : UN 2922

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR) : LICHID COROSIV, TOXIC, N.S.A.
Descrierea documentului de transport (ADR) : UN 2922 LICHID COROSIV, TOXIC, N.S.A. (soluție conține conține : Sulphuric acid ; Ammonium hydrogendifluoride ; Sulphuric acid ; acid fluorhidric), 8 (6.1), II, (E)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

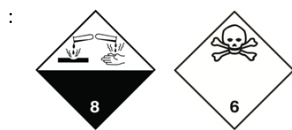
ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR) : 8 (6.1)
Etichete de pericol (ADR) : 8, 6.1

Carclin Alu Bright

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR) : II

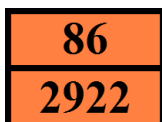
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu : Nu
Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : CT1
Dispoziții speciale (ADR) : 274
Cantități limitate (ADR) : 1I
Cantități exceptate (ADR) : E2
Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P001, IBC02
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) : MP15
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : T7
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : TP2
Cod-cisternă (ADR) : L4BN
Vehicul pentru transportul în cisternă : AT
Categoría de transport (ADR) : 2
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR) : CV13, CV28
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler) : 86
Plăci portocalii :



Cod de restricționare tunel (ADR) : E
Codul EAC : 2X
Cod APP : B

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

Conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

ANNEX I RESTRICTED EXPLOSIVES PRECURSORS

Carclin Alu Bright

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Lista substanțelor care nu pot fi puse la dispoziția persoanelor din rândul publicului larg și nu pot fi introduse, deținute sau utilizate de persoane din rândul publicului larg, izolate sau în amestecuri ori substanțe care conțin substanțele respective, cu excepția cazului în care concentrația este egală sau mai mică decât valorile-limită stabilite în coloana 2 și pentru care tranzațiile suspecte, precum și disparițiile și furturile semnificative trebuie raportate în termen de 24 de ore.

Numele	Nr. CAS	Valoare limită	Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3)	Codul din Nomenclatura combinată (NC) pentru un compus separat, definit chimic, care îndeplinește condițiile din nota 1 la capitolul 28, respectiv 29 din NC	Codul din Nomenclatura combinată pentru un amestec fără constituenți care ar duce la clasificarea sub un alt cod NC
Sulphuric acid	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Consultați: https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/default/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

15.1.2. Reglementări naționale

Franța	
Boli profesionale	
Cod	Descriere
RG 32	Boli profesionale cauzate de fluor, acidul fluorhidric și sărurile sale minerale

Germania

- Employment restrictions : Respectați restricțiile în conformitate cu Legea privind mamele care lucrează (MuSchG)
Respectați restricțiile în conformitate cu Legea privind protecția tinerilor în ocuparea forței de muncă (JArbSchG)
- Clasa de pericol pentru ape (WGK) : WGK 2, pericol semnificativ pentru apă (Clasificare conform AwSV, Anexa 1)
- Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV) : Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV)

Țările de Jos

- Categorie ABM : B(3) - Periculos pentru organismele acvatice
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Sulphuric acid figurează în listă
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Niciun compus nu figurează în listă
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Niciun compus nu figurează în listă
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Niciun compus nu figurează în listă
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Niciun compus nu figurează în listă

Danemarca

- Reglementări naționale daneze : Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul
Femeile gravide/care alăptează care lucrează cu produsul nu trebuie să intre în contact direct cu acesta

Elveția

- Clasă de depozitare (LK) : LK 6.1 - Materiale toxice
- Ordonanța privind produsele chimice (SR 813.11) : Grup 1

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime:

ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute

Carclin Alu Bright

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Abrevieri și acronime:	
BCF	Factor de bioconcentrație
Valoarea biologică limită (VBL)	Valoare limită biologică
Consum biochimic de oxigen (CBO)	Consum biochimic de oxigen (CBO)
Consum chimic de oxigen (CCO)	Consumul chimic de oxigen (CCO)
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
EC50	Concentrația mediană efectivă
EN	Standard european
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
OEL	Limita de expunere ocupațională
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
FDS	Fișă cu Date de Securitate
STP	Stație de epurare
CTO	Cerere teoretică de oxigen (CTO)
TLM	Limită de toleranță mediană
COV	Compuși organici volatili
Nr. CAS	Număr Chemical Abstract Service
N.O.S.	Nu este specificat altfel
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
ED	Proprietăți de perturbator endocrin

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 1 (Dermică)	Toxicitate acută (dermică), categoria 1
Acute Tox. 2 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 2

Carclin Alu Bright

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 2 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 2
Acute Tox. 3 (Dermică)	Toxicitate acută (dermică), categoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 3
Acute Tox. 3 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 3
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H300	Mortal în caz de înghițire.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H310	Mortal în contact cu pielea.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Skin Corr. 1A	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1A
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.