

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

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Amestecuri
Denumirea produsului : Carclin Tank Acid

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Peamime kasutuskategooria : Utilizare profesională

1.2.2. Utilizari nerecomandate

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

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] Amestecuri/Substanțe: SDS UE 2015: În conformitate cu Regulamentul (UE) 2015/830 (anexa II la REACH)

Corodarea/iritarea pielii, categoria 1 H314

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1 H318

Textul complet al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP] Trebuie afișată etichetare suplimentară Trebuie afișată (afișate) clasificare (clasificări) suplimentară (suplimentare)

Pictograme de pericol (CLP)



GHS05

Cuvinte de avertizare (CLP)

: Pericol

Material continand substante periculoase

: acid fosforic . %, acid ortofosforic . %

Fraze de pericol (CLP)

: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție (CLP)

: P260 - Nu inspirați vaporii, gazul, ceața.
P264 - Spălați-vă mâinile, antebrațele și fața bine după utilizare.
P280 - Purtați îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor, echipament de protecție a feței.
P301+P330+P331 - DACĂ ESTE ÎNGHIȚIT: Clătiți gura. NU induceți vomă.
P303+P361+P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș.
P304+P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Carclin Tank Acid

Fișă cu date de securitate

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

2.3. Alte pericole

Alte pericole care nu contribuie la clasificare : Niciunul în condiții normale.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
acid fosforic . %, acid ortofosforic . %	(Nr. CAS) 7664-38-2 (Nr. UE) 231-633-2 (Nr. de INDEX) 015-011-00-6 (REACH-Nr) 01-2119485924-24	20 - 50	Skin Corr. 1B, H314

Limite de concentrație specifice:

Numele	Element de identificare a produsului	Limite de concentrație specifice
acid fosforic . %, acid ortofosforic . %	(Nr. CAS) 7664-38-2 (Nr. UE) 231-633-2 (Nr. de INDEX) 015-011-00-6 (REACH-Nr) 01-2119485924-24	(10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 =<C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Măsurile generale de prim ajutor : Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
- Măsurile de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
- Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea : După contactul cu pielea, îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată sau împroșcați și spălați-vă imediat cu apă din abundență.
- Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii : În caz de contact cu ochii, a se clăti imediat cu multă apă și a se consulta medicul. 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.
- Măsurile de prim ajutor după ingerare : Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul.

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

- Simptome/efecte : Poate provoca arsuri grave.
- Simptome/efecte după contactul cu pielea : Arsuri.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

- Risc de incendiu : Nu prezintă risc de incendiu.
- Pericol de explozie : Nu prezintă pericol direct de explozie.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Protecție la stingerea incendiilor : A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

- Măsurile generale : A se evita contactul cu pielea și cu ochii.

Carclin Tank Acid

Fișă cu date de securitate

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

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

Echipamentul de protecție : A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

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

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu sunt disponibile informații suplimentare

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Produsul răspândit se absoarbe complet cu nisip sau cu pământ.

Metode de curățare : Colectați scurgerile de produs.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea Rubrica 8.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

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

Locul de depozitare : A se proteja de căldură. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

Prevederi speciale privind ambalarea : A se depozita într-un recipient închis. Păstrați numai în recipientul original.

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

acid fosforic . %, acid ortofosforic . % (7664-38-2)

UE	Denumire locală	Orthophosphoric acid
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Germania	TRGS 929 Note privind concentrația acceptabilă	
Țările de Jos	Denumire locală	Fosforzuur
Țările de Jos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	1 mg/m ³
Țările de Jos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	2 mg/m ³

8.2. Controale ale expunerii

Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:

Condiție	Material	Normă
Rezistență bună:	Material sintetic	EN 13034

Protecția mâinilor:

tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
Mănuși reutilizabile	Cauciuc neopren (HNBR)	6 (> 480 minute)	0.25mm		EN ISO 374, EN 388

Carclin Tank Acid

Fișă cu date de securitate

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

Protecția ochilor:			
tip	Utilizare	Caracteristici	Normă
Ochelari de protecție	Picături	cu protecții laterale	EN 166
Protecția pielii și a corpului:			
A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare			
Protecția respirației:			
[În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare] purtați echipament de protecție respiratorie.			
Dispozitiv	Tipul filtrului	Condiție	Normă
Semimască reutilizabilă	ABEK-P3	Protecție împotriva vaporilor	EN 140, EN 14387

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	:	Lichidă
Aspectul exterior	:	Lichidă.
Culoare	:	limpede. Incolor.
Miros	:	caracteristică.
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu sunt date disponibile
pH	:	1,9
pH soluție	:	0,11
Viteza de evaporare relativă (acetat de butil=1)	:	Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	:	Nu sunt date disponibile
Punctul de solidificare	:	Nu sunt date disponibile
Punct de fierbere	:	Nu sunt date disponibile
Punctul de aprindere	:	Nu sunt date disponibile
Temperatura de autoaprindere	:	Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere	:	Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	:	Nu sunt date disponibile
Presiunea de vapori	:	Nu sunt date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	:	Nu sunt date disponibile
Densitatea	:	Nu sunt date disponibile
Densitate	:	1,209
Solubilitate	:	Nu sunt date disponibile
Log Pow	:	Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	:	Nu sunt date disponibile
Viscozitate, dinamic	:	Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	:	Nu sunt date disponibile
Proprietăți oxidante	:	Nu sunt date disponibile
Limite de explozivitate	:	Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Carclin Tank Acid

Fișă cu date de securitate

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

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este exploziv.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de utilizare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Stabil în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat

Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat

Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

acid fosforic . %, acid ortofosforic . % (7664-38-2)

LD50 contact oral la șobolani	> 1530 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	2730 mg/kg
LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)	> 850 ml/m ³
CL50 inhalare la șobolani (ppm)	>

Corodarea/iritarea pielii : Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

pH: 1,9

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Provoacă leziuni oculare grave.

pH: 1,9

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

Efecte nocive potențiale asupra sănătății umane și
simptome posibile : Nu sunt date disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Ecologie - aspecte generale : Nu se cunosc efecte adverse asupra funcționării stațiilor de epurare, în condiții normale de utilizare, conform recomandărilor.

Toxicitate acută pentru mediul acvatic : Neclasificat

Toxicitate cronică pentru mediul acvatic : Neclasificat

acid fosforic . %, acid ortofosforic . % (7664-38-2)

LC50 pești 1	3 - 3,5 mg/l (Gambusia affinis)
--------------	---------------------------------

Carclin Tank Acid

Fișă cu date de securitate

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

12.2. Persistența și degradabilitatea

Carclin Tank Acid

Persistența și degradabilitatea : Nestabil.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Carclin Tank Acid

Potențialul de bioacumulare : Nestabil.

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri) : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corepunzător cu cerințele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (ADR) : UN 1805

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR) : ACID FOSFORIC, SOLUȚIE

Descrierea documentului de transport (ADR) : UN 1805 ACID FOSFORIC, SOLUȚIE (acid fosforic . %, acid ortofosforic . %), 8, III, (E)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR) : 8

Etichete de pericol (ADR) : 8



14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR) : III

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) : C1

Cantități limitate (ADR) : 5l

Cantități exceptate (ADR) : E1

Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) : MP19

Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : T4

Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : TP1

Cod-cisternă (ADR) : L4BN

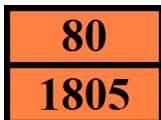
Vehicul pentru transportul în cisternă : AT

Carclin Tank Acid

Fișă cu date de securitate

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

Categoria de transport (ADR) : 3
Dispoziții speciale de transport – colete (ADR) : V12
Număr de pericol (Număr Kemler) : 80
Plăci portocalii :



Cod de restricționare tunel (ADR) : E
Codul EAC : 2R

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

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 periculoase:

Substanța (substanțe) care nu fac obiectul Regulamentului (CE) nr. 850/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 29 aprilie 2004 privind poluanții organici persistenți și de modificare a Directivei 79/117/CEE.

15.1.2. Reglementări naționale

Germania

AwSV, trimitere la anexă : Clasa de pericol pentru ape (WVG) 1, ușor periculos pentru apă (Clasificare conform AwSV, Anexa 1)

A 12-a Ordonanță de punere în aplicare a Legii federale privind controlul imisiunilor – 12.BImSchV : Nu face obiectul celui de al 12-lea BImSchV (decret privind protecția împotriva emisiilor) (Regulamentul privind accidentele majore)

Țările de Jos

Waterbevaarlijkheid : 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

Saneringsinspanningen : B - Lozing minimaliseren; toepassen van best uitvoerbare technieken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Niciun compus nu figurează în listă

SZW-lijst van mutagene stoffen : Niciun compus nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Niciun compus nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Niciun compus nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Niciun compus nu figurează în listă

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian

Carclin Tank Acid

Fișă cu date de securitate

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

IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
SDS	Fișă cu date de securitate
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative

Textul integral al frazelor H și EUH:

Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Skin Corr. 1	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1B
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
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.

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 vreo caracteristică anume a produsului