

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverékek

Az anyag/készítmény neve : Carclin Tank Acid

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Ipari felhasználás

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Synerlogic B.V.

Graafsingel 18-22

6921 RT Duiven - Nederland

T +31 (0) 26 - 3186700

1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint Keverékek/Anyagok: SDS EU 2015: Az (EU) 2015/830 rendelete szerint (REACH II. melléklet)

Bőrmarás/ bőrirritáció, 1. kategória H314

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória H318

A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]További feltüntetendő címkézésTovábbi feltüntetendő osztályozás

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS05

Figyelmeztetés (CLP) :

Veszély

Veszélyes alkotóelemek :

foszforsav ... %, ortofoszforsav ... %

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

P260 - A gőzök, gáz, köd belélegzése tilos.
P264 - A használatot követően a kezet, alkart és az arcot alaposan meg kell mosni.
P280 - Védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331 - LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni TILOS hánytatni.
P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem vezetnek besoroláshoz : Normál feltételek mellett nincsen.

Carclin Tank Acid

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
foszforsav ... %, ortofoszforsav ... %	(CAS-szám) 7664-38-2 (EK-szám) 231-633-2 (Index-szám) 015-011-00-6 (REACH sz) 01-2119485924-24	20 - 50	Skin Corr. 1B, H314

Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
foszforsav ... %, ortofoszforsav ... %	(CAS-szám) 7664-38-2 (EK-szám) 231-633-2 (Index-szám) 015-011-00-6 (REACH sz) 01-2119485924-24	(10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 =<C < 100) Skin Corr. 1B, H314

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás általános : Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás belégzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Ha az anyag a bőrre jut, a szennyezett ruhát rögtön le kell vetni és kellő mennyiségű vízzel azonnal le kell mosni.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

- Tünetek/hatások : Súlyos égési sérüléseket okozhat.
- Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : Égések.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Tűzveszély : Nem tűzveszélyes.
- Robbanásveszély : Nincs közvetlen robbanásveszély.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Védelem tűzoltás közben : Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Általános intézkedések : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Védőfelszerelés : Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.

Carclin Tank Acid

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : A kiömlött anyagot homokkal vagy földdel itassa fel.

Tisztítási eljárás : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási terület : Óvja a hőtől. Jól szellőző helyen tárolandó.

Különleges csomagolási előírások : Zárt edényben tárolandó. Az eredeti edényben tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

foszforsav ... %, ortofoszforsav ... % (7664-38-2)

EU	Helyi megnevezés	Orthophosphoric acid
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Németország	TRGS 910 Acceptable concentration notes	
Hollandia	Helyi megnevezés	Fosforzuur
Hollandia	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	1 mg/m ³
Hollandia	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	2 mg/m ³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:

Feltétel	Anyag	Előírás
Jó ellenállás:	Szintetikus anyag	EN 13034

Kézvédelem:

faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Többször használatos kesztyű	Neoprén gumi (HNBR)	6 (> 480 perc)	0.25mm		EN ISO 374, EN 388

Szemvédelem:

faj	Használat	Tulajdonságok	Előírás
Védőszemüveg	Permet	oldalsó védelemmel	EN 166

Carclin Tank Acid

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

Légutak védelme:

[Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező.

Eszköz	Szűrőtípus	Feltétel	Előírás
Többször használatos félálarc	ABEK-P3	Gőzök elleni védelem	EN 140, EN 14387

Személyi védőfelszerelések jele(i):



9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Külső jellemzők	: Folyékony.
Szín	: tiszta. Színtelen.
Szag	: jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: 1,9
pH-érték, oldat	: 0,11
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 1,209
Oldékonyság	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkózitás, kinematikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkózitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék nem robbanásveszélyes.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat mellett stabil.

Carclin Tank Acid

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használat mellett stabil.

10.4. Kerülendő körülmények

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva

Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva

Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

foszforsav ... %, ortofoszforsav ... % (7664-38-2)

LD50 szájon át, patkány	> 1530 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	2730 mg/kg
LC50 belégzés patkány (mg/l)	> 850 ml/m ³
LC50 belégzés patkány (ppm)	>

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
pH-érték: 1,9

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemkárosodást okoz.
pH-érték: 1,9

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva

Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek : Adatok nem állnak rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Nincs ismert káros hatása a víztisztító telepek működésére az ajánlott körülmények közötti normál felhasználás mellett.

Akut akvatikus toxicitás : Nincs osztályozva

Krónikus akvatikus toxicitás : Nincs osztályozva

foszforsav ... %, ortofoszforsav ... % (7664-38-2)

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Carclin Tank Acid

Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs megállapítva.
--------------------------------	---------------------

Carclin Tank Acid

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

12.3. Bioakkumulációs képesség

Carclin Tank Acid

Bioakkumulációs képesség : Nincs megállapítva.

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék) : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

14.1. UN-szám

UN-szám (ADR) : UN 1805

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR) : FOSZFORSAV OLDAT

Fuvarokmány leírása (ADR) : UN 1805 FOSZFORSAV OLDAT (foszforsav ... %, ortofoszforsav ... %), 8, III, (E)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : 8

Veszélyességi címkék (ADR) : 8



14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : III

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Nem

Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Százföldön történő szállítás

Klasszifikációs kód (ADR) : C1

Korlátozott mennyiség (ADR) : 5l

Engedményes mennyiség (ADR) : E1

Csomagolási utasítások (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Egybecsomagolási előírások (ADR) : MP19

Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (ADR) : T4

Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (ADR) : TP1

Tartánykód (ADR) : L4BN

Tartályos szállító jármű : AT

Szállítási kategória (ADR) : 3

Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (ADR) : V12

Veszélyt jelölő számok (Kemler szám) : 80

Carclin Tank Acid

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Narancssárga táblák	:	<table border="1"><tr><td>80</td></tr><tr><td>1805</td></tr></table>	80	1805
80				
1805				
Alagútkorlátozási kód (ADR)	:	E		
EAC-kód	:	2R		

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACH XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

Az anyag/anyagok nem esik/nem esnek az Európai Parlament és a Tanács a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokat tartalmazó hulladék kezeléséről szóló 850/2004 (EK) (2004. április 29.) rendeletének és a 79/117/EEK módosított irányelv hatálya alá.

15.1.2. Nemzeti előírások

Németország

AwSV, a melléklet hivatkozása	:	Veszélyességi osztály vízre (WGK) 1, vízre kevésbé veszélyes (AwSV 1. melléklet szerinti besorolás)
A német szövetségi törvény 12. végrehajtási rendelete a kibocsátások ellenőrzéséről - 12.BlmSchV	:	Nem tartozik a 12. BlmSchV alá (rendelet a kibocsátások elleni védelemről) (Súlyos balesetekről szóló előírás)

Hollandia

Waterbevaarlijkheid	:	11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen
Saneringsinspanningen	:	B - Lozing minimaliseren; toepassen van best uitvoerbare technieken
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	Egyik összetevője sem szerepel a listában
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	Egyik összetevője sem szerepel a listában
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding	:	Egyik összetevője sem szerepel a listában
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid	:	Egyik összetevője sem szerepel a listában
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling	:	Egyik összetevője sem szerepel a listában

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak:	
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CLP	Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

Carclin Tank Acid

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági adatlap
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Skin Corr. 1	Bőrmarás/ bőrirritáció, 1. kategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/ bőrirritáció, 1B. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/ bőrirritáció, 2. kategória
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként