

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2017.01.31.

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

1.1 Termékazonosítók

A keverék/anyag neve: STABILISATOR CR
Termékkód/egyedi azonosítók: CAS-szám: 127-18-4

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

Felhasználási terület: Stabilizátor

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: ANILIN Zrt.
1097 Budapest, Gubacsi út 10/a
tel: +36-1-215-3058
fax: +36-1-215-2387
Termékbiztonsági információért kérjük, lépjen kapcsolatba az illetékesekkel az msds@anilin.hu e-mail címen.
Gyártó: Bussetti und CO. GmbH.
Rötzergerg.57
1170 Wien

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2.
tel: 06/80/20 11 99 (zöld szám), 06/1/ 476 64 64
(munkaidőben)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4 H332 - Belélegezve ártalmas.
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 2 H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Carc. 2	Rákkeltő hatás 2 H351 - Feltehetően rákot okoz:
Eye Irrit. 2	Szemirritáció 2 H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció 2 H315 - Bőrirritáló hatású.
Skin Sens. 1	Bőr szenzibilizáció 1 H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció STOT egy. 3 H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

2.2 Címkézési elemek

GHS piktogramok:



GHS07

Figyelmeztetés



GHS08

Egészségkárosító anyag



GHS09

Környezetkárosító anyag

Veszély/figyelem:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/ gőzök/permet belélegzését.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P308 + P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P312	Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P363	A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
P403 + P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb:

PBT: Nem alkalmazható
vPvB: Nem alkalmazható

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:
Tetraklóretilén, Diizopropil-amin

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Tartalom:

Tetraklóretilént tartalmazó készítmény.

Összetevők:

tetraklóretilén

Mennyiség:	98,7%
CAS-szám:	127-18-4
EINECS-szám:	204-825-9
Index szám:	602-028-00-4
Regisztrációs szám:	01-2119475329-28-xxxx
H-mondat:	H351, H411, H315, H319, H336, H317
Veszélyességi kategória:	Carc. 2, Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Sens. 1B

diizopropilamin

Mennyiség:	<= 2,5%
CAS-szám:	108-18-9
EINECS-szám:	203-558-5

Index szám:	612-129-00-5
Regisztrációs szám:	01-2119485846-20-xxxx
H-mondat:	H225, H331, H314, H302, H335
Veszélyességi kategória:	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4, STOT SE 3

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:	Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
Bőrre kerülve:	A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.
Lenyelve:	Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
Szembe jutva:	A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
Egyéb információk:	Általános információk: Az érintett személyeket vigyünk friss levegőre.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Lenyelés, illetve hányás esetén a tüdőbe történő behatolás veszélye áll fenn.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	oltópor, oltóhab, CO2
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:	Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek. Tűz esetén sósav, foszgén, szénoxidok képződhetnek.
---------------------------	--

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.
Viseljünk teljes védőöltözetet.
A szennyezett oltóvizet külön gyűjtsük és ne engedjük bele a csatornába.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Hordjunk személyes védőruházatot.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Megfelelő tartályokban szállítsuk visszanyerésig vagy eltávolításig.
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő). Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Kerüljük az aerosol képződést.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: A termék nem éghető.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
Nem megfelelő tartályanyag: alumínium
Tárolási osztály: 6.1 D

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Stabilizátor

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet alapján:
perklóretilén: AK = 50 mg/m³, CK = 50 mg/m³

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Személyes védőfelszerelés:
Általános védekezési és higiéniai intézkedések:
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aerosolokat.
Kerüljük a bőrre jutást.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Szem-/arcvédelem: Jól záró védőszemüveg.

Testvédelem: Védőruházat.

Kézvédelem: Védőkesztyű.
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

Kesztyű anyag: Nitrilkaucsuk

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

Áthatolási idő a kesztyű anyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Légutak védelme: Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálc szükséges.

Egyéb információk: Higiéniai intézkedések: Élelmiszerektől, italoktól távol kell tartani. Munka közben enni, inni és dohányozni nem

szabad. A szünetek előtt és a munka végeztével kezét kell mosni és kézvédő krémet kell használni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	klórszagú
Oldhatóság vízben:	0,4 g/l (20 C fok)
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	121 C fok
Dermedés-/Olvaspont:	- 23,5 C fok
Gőznyomás:	19 hPa (20 C fok)
Relatív sűrűség:	1,6063 g/cm ³ (20 C fok)
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Robbanási határérték:	A termék nem robbanásveszélyes.

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Reakciókészség: Előírászerű tárolás és használat esetén nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Rendeltetészerű használat esetén nincs bomlás.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Fémporokkal, erős savakkal reagál.

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Rendeltetészerű használat esetén nincs.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Rendeltetészerű használat esetén nincs.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén mérgező gázok, sósav, foszgén, szénoxidok képződhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék:

Akut toxicitás, szájon át:	127-18-4 Tetraklóretilén Szájon át LD50 >3000 mg/kg (patkány)
Akut toxicitás, belégzés:	127-18-4 Tetraklóretilén LC50/4 h >20 mg/l (patkány) (gőz) Belélegezve ártalmatlan.
Akut toxicitás, bőrön át:	127-18-4 Tetraklóretilén LD50 >10000 mg/kg (nyúl)
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás	Feltehetően rákot okoz.

Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A vízminőséget erősen veszélyeztető anyag. (3) (A gyártó meghatározása szerint.)

12.1 Toxicitás

LC50 érték:	127-18-4 Tetraklóretilén: EC 50/24h 113,4 mg/l (Eisenia foetida) EC50/48 h 8,5 mg/l (Daphnia magna) EC50/72h 3,64 mg/l (Chlamydomonas reinhardtii) IC 50 112 mg/l (nitrosomonas sp.) LC50/96 h 5 mg/l (Limanda limanda) 5 mg/l (Onchorrhynchus mykiss) LC50/EC50/IC50 1-10 mg/l (water organisms) NOEC 1,77 mg/l (Chlamydomonas reinhardtii) (72h) NOEC/28d 0,51 mg/l (Daphnia magna)
-------------	--

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:	127-18-4 Tetraklóretilén BCF: 49 (Lepomis macrochirus) Henry-Konstante: 2,11E+0,3 Pa*ml/mol (.) Koc: 141 (.) (becsült) log pOW: 2,53 (.)
---------------------------------	--

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
---------------------------	--

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás:	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. Ökotoxikus hatások: Megjegyzés: Halakra mérgező hatású.
----------------------------	--

12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei:	PBT: Nem alkalmazható vPvB: Nem alkalmazható
--------------------------------------	---

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások:	Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem. A legcsekélyebb mennyiségek talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet. A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is. Vízi élőlényekre mérgező.
----------------------	---

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás:
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.

Tisztítatlan csomagolások:
Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)

14.1. UN-szám	2810, Korlátozott mennyiség (LQ): LQ7 Szállítási kategória 2
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	SZERVES, MÉRGEZŐ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (TETRAKLÓR-ETILÉN), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	6.1 (T1) Mérgező anyagok, Bárca: 6.1
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	Igen
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Mérgező anyagok, Kemler-szám: 60

Légi szállítás (IATA)

14.1. UN-szám	2810
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (TETRACHLOROETHYLENE)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	6.1 (T1) Mérgező anyagok, Bárca: 6.1
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	Igen
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Mérgező anyagok

Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

14.1. UN-szám	2810
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (TETRACHLOROETHYLENE)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	6.1 (T1) Mérgező anyagok, Bárca: 6.1
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	Igen
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Mérgező anyagok, EMS: F-A,S-A
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

Besorolás és címkézés:

Szabályozó irányelvek:	A Veszélyes anyagokra vonatkozó 67/548/EGK és a Veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv, illetve az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet.
------------------------	--

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények:	A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)
----------------------------------	--

Irányelv 2012/18/EU
Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET Nem tartalmazza az anyagot.

Seveso-kategória E2 A vízi környezetre veszélyes
Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 200 t, Felső
küszöbérték 500 t
Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A
korlátozás feltételei: 3
Országos előírások:
Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH
szerint, 57. cikk 98,70 %

Veszélyes hulladék: .

Munkavédelem: .

Tűzvédelem: .

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:

H-mondatok:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 2
Carc. 2	Rákkeltő hatás 2
Eye Irrit. 2	Szemirritáció 2
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2
Skin Corr. 1B	Bőrmaró 1B
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció STOT egy. 3

Egyéb információk:

Adatforrások:

A gyártó biztonsági adatlapja
Az eddig osztályozott veszélyes anyagok listája
Vegyianyagok internetes adatbázisa
Az alapanyagok biztonsági adatlapjai

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service
jegyzékében szereplő szám, név
CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolással
szóló rendelet
DNEL: Származtatott hatásmentes szint
EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája
LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Készült:

A gyártó 2017.01.30.-án kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen Biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésektől, és ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.

AMVILIN