

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**Kiállítás dátuma: 2019.12.06.**

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

#### 1.1 Termékazonosító

A keverék/anyag neve: STABILISATOR CR-N  
Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavalt felhasználásai

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: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/476 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:

**Asp. Tox. 1** Aspirációs veszély 1  
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**Eye Irrit. 2** Szemirritáció 2  
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

**Flam. Liq. 3** Tűzveszélyes folyadékok 3  
H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**Skin Irrit. 2** Bőrirritáció 2  
H315 - Bőrirritáló hatású.

#### 2.2 Címkézési elemek

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevők:  
szénhidrogének

GHS piktogramok:



**GHS02**

Tűzveszély



**GHS07**

Figyelmeztetés

**GHS08**

Egészségkárosító anyag

Veszély/figyelem:

Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

<b>H226</b>	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
<b>H304</b>	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

<b>P210</b>	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
<b>P280</b>	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
<b>P301 + P310</b>	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
<b>P303 + P361 + P353</b>	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
<b>P305 + P351 + P338</b>	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
<b>P402 + P404</b>	Száraz helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb:

PBT: Nem alkalmazható  
vPvB: Nem alkalmazható

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Tartalom: Veszélyes alkotórészek:

Összetevők:

szénhidrogének

Mennyiség:	50-100%
EINECS-szám:	920-901-0
Regisztrációs szám:	01-2119456810-40-xxxx
H-mondat:	H304
Veszélyességi kategória:	Asp Tox. 1

diizopropilamin

Mennyiség:	> = 1 - <= 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, H318, H302, H335
Veszélyességi kategória:	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4, STOT SE 3

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

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:	Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
Bőrre kerülve:	Általában a termék nem ingerli a bőrt. Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le. A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.
Lenyelve:	Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a szájat alaposan öblítse ki, a sérültet ne hánytassuk, ha eszméleténél van kis adagokban itassunk vele vizet és azonnal forduljunk orvoshoz.
Szembe jutva:	A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.
Egyéb információk:	Általános információk: A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

##### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
Bőrirritáló hatású.  
Súlyos szemirritációt okoz.

##### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

##### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: vízpermet, oltópor, oltóhab, CO2  
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: Erős vízsugár.

##### 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénoxidok, nitrogénoxidok képződhetnek.  
Egyéb információk: A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.

##### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.  
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.  
Viseljünk teljes védőöltözetet.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

##### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen védőfelszerelést. Az illetéktelen személyeket tartsa távol.

##### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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

##### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

##### 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:	Tartsa be a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó előírásokat.
	Tűz- és robbanásvédelmi információk: Robbanástól védett készülékeket/armatúrákat és szikramentes szerszámokat használjunk. Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen. Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:	A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Hűvös helyen tároljuk. Együttes tárolással kapcsolatos információk: Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk. Ne tároljuk savakkal együtt. További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk. Tárolási osztály: 10
----------	---

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás:	Ld. 1.2. szakasz
-------------------------	------------------

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:	A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet nem tartalmaz a keverékben levő anyagokra vonatkozó expozíciós határértéket.
--------------------------	---

DNEL adatok:

szénhidrogének

Felhasználás:	Munkavállalók
Expozíciós útvonal:	Bőr
Lehetséges egészségügyi hatások:	hosszantartó-szisztematikus hatások
Érték:	22,1 mg/kg testsúly/nap

szénhidrogének

Felhasználás:	Munkavállalók
Expozíciós útvonal:	Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások:	hosszantartó-szisztematikus hatások
Érték:	133 mg/m <sup>3</sup>

szénhidrogének

Felhasználás:	Fogyasztók
Expozíciós útvonal:	Bőr
Lehetséges egészségügyi hatások:	hosszantartó-szisztematikus hatások
Érték:	5,26 mg/kg testsúly/nap

szénhidrogének

Felhasználás:	Fogyasztók
Expozíciós útvonal:	Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó-szisztematikus hatások  
Érték: 15,8 mg/m<sup>3</sup>

**szénhidrogének**

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Szájon át  
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó-szisztematikus hatások  
Érték: 1,67 mg/kg testsúly/nap

**PNEC adatok:****szénhidrogének**

Édesvíz: 1 mg/l  
Tengervíz: 0,1 mg/l  
STP: 10 mg/l  
Édesvízi üledék: 1,16 mg/kg  
Tengeri üledék: 1,16 mg/kg  
Talaj: 0,1 mg/kg

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Személyes védőfelszerelés:  
Általános védekezési és higiéniai intézkedések:  
Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.  
A munka befejezése után és a munkaközi szünetek előtt gondoskodjunk a bőr alapos megtisztításáról.  
Tartsuk távol ételiszerektől, italoktól és takarmányoktól.  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Szem-/arcvédelem: Jól záró védőszemüveg.

Testvédelem: Védőruházat.

Kézvédelem: Védőkesztyű.  
Kesztyűanyag: Butilkaucsuk, Kloroprén-kaucsuk, Nitrilkaucsuk  
Áthatolási idő a kesztyűanyagon  
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Légutak védelme: Csak aeroszol vagy ködképződés esetén szükséges a védőálarc.  
Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot: folyadék  
Szín: színtelen  
Szag: jellegzetes  
Oldhatóság vízben: Teljes mértékben keverhető.  
pH-érték: Nincs meghatározva.  
Forráspont/forrási: 185-195 °C

hőmérséklettartomány:	
Fagyáspont:	< -50 °C
Gőznyomás:	0,4 hPa (25 C fok)
Gőzsűrűség:	Nincs meghatározva.
Relatív sűrűség:	0,77 g/cm <sup>3</sup> (20 C fok)
Viszkozitás:	dinamikai: 4,55 mPas (20 C fok), kinematikai: nincs meghatározva
Lobbanáspont:	55 °C
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem alkalmazható
Gyulladási hőmérséklet:	270 °C
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes.
Robbanási határérték:	alsó: 1,1 térf.%, felső: 14 térf.%
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
Öngyulladási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
Párolgási sebesség:	Nincs meghatározva.
Megoszlási hányados: N-oktanol/víz:	Nincs meghatározva.
Szagküszöbérték	Nincs meghatározva.

## 9.2 Egyéb információk

Egyéb információk: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Reakciókészség: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Reakciók oxidáló szerekkel.  
Reakciók savakkal.

### 10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Oxidálószer, savak.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénoxidok, nitrogénoxidok képződhetnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Termék:

Akut toxicitás, szájon át:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Szénhidrogének: Szájon át LD50 >5.000 mg/kg (patkány) (OECD 401)
Akut toxicitás, belégzés:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Szénhidrogének: Belégzésnél LC 50/8h >5.000 mg/m <sup>3</sup> (patkány) (OECD 403)
Akut toxicitás, bőrön át:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Szénhidrogének: Bőrön át LD50 >5.000 mg/kg (nyúl) (OECD 402)

Bőrkorrózió/bőrirritáció	Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

A vízminőséget kevésbé veszélyeztető anyag. ( 1 ) (A gyártó meghatározása szerint.)

### **12.1 Toxicitás**

LC50 érték:	Szénhidrogének: LC50/96 h >1.000 mg/l (Onchorrhynchus mykiss) (OECD 203)
Egyéb információk:	Szénhidrogének: NOELR 0,32 mg/l (Onchorrhynchus mykiss) (28d) Algatoxicitás >1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) EC 50/48h >1.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) OECD 201 >1.000 mg/l 72h (Pseudokirchneriella subcapitata)

### **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Perzisztencia és lebonthatóság:	Szénhidrogének: OECD 301 F 31 % (28 d)
---------------------------------	---

### **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.
----------------------------	--

### **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:	További ökológiai információk: Általános információk: 1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti. Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
----------------------	---

## **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.

Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

Kemler-szám: 39

EMS-szám: F-E,S-E

ADR

Korlátozott mennyiség (LQ) 5L

Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

Szállítási kategória 3

IMDG

Korlátozott mennyiség (LQ) 5L

Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

**Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)**

14.1. UN-szám	1993
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	GYÚLÉKONY FOLYADÉK, M.N.N. (diizopropilamin)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3 Besorolási kód: F1
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Gyúlékony folyékony anyagok!

**Légi szállítás (IATA)**

14.1. UN-szám	1993
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	GYÚLÉKONY FOLYADÉK, M.N.N. (diizopropilamin)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Gyúlékony folyékony anyagok!

**Tengeri szállítás (IMDG/IMO)**

14.1. UN-szám	1993
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	GYÚLÉKONY FOLYADÉK, M.N.N. (diizopropilamin)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Gyúlékony folyékony anyagok!
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat	Nem alkalmazható



szerinti ömlesztett szállítás

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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.

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 %

### 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 ártalmas.

**H304**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**H314**

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**H318**

Súlyos szemkárosodást okoz.

**H331**

Belélegezve mérgező.

**H335**

Légúti irritációt okozhat.

Veszélyességi osztály/kategória:

**Acute Tox. 3**

Akut toxicitás 3

**Acute Tox. 4**

Akut toxicitás 4

**Eye Dam. 1**

Szemkárosodás 1

**Flam. Liq. 2**

Tűzveszélyes folyadékok 2

**Skin Corr. 1B**

Bőrmaró 1B

**STOT SE 3**

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció STOT egy. 3

Egyéb információk:

Adatforrások:

A gyártó biztonsági adatlapja

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service

jegyzékében szereplő szám, név

CLP: Az osztályozásról, címkézésről és csomagolásról szóló rendelet

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája

LC50: 50% halálos 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 2019.12.06.-án kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen Biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékkeléirással 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.

ANVILLIN