

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### NATURAL TRANS-2-NONENAL 1% IN TRIACETIN

Felülvizsgálat dátuma: 11.02.2022

Termék kódja: 321310

Oldal 1 -tól/-től 10

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

##### 1.1. Termékazonosító

NATURAL TRANS-2-NONENAL 1% IN TRIACETIN

UFI: 0WUP-TWYQ-A004-MHWR

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

###### Az anyag/keverék felhasználása

Gyártás: - Légápolási termékek - Parfümök, illatanyagok - Gyógyszerek - Kozmetikumok, testápolási termékek  
- Aromanyagok - Egyéb

##### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: Axxence Aromatic GmbH  
Cím: Tackenweide 28  
Város: D-46446 Emmerich am Rhein  
Telefon: + 49 2822 68561 0      Telefax: + 49 2822 68561 39  
e-mail: info@axxence.com  
Felelős személy: Andreas Goertz      Telefon: + 49 2822 68561 37  
e-mail: andreas.goertz@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Felvilágosítást ad: QM - Regulatory Affairs

##### 1.4. Sürgősségi telefonszám: +49 2822 68561 99

#### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

##### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

###### 1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet értelmében.

##### 2.2. Címkézési elemek

###### 1272/2008 sz. (EK) Rendelet

###### Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH210      Kérésre biztonsági adatlap kapható.

##### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

##### 3.2. Keverékek

###### Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)			
102-76-1	TRIACETIN			98,5 - 99 %
	203-051-9		01-2119484873-24	
18829-56-6	NATURAL TRANS-2-NONENAL			1 - 1,5 %
	242-609-6			
	Skin Irrit. 2; H315			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### NATURAL TRANS-2-NONENAL 1% IN TRIACETIN

Felülvizsgálat dátuma: 11.02.2022

Termék kódja: 321310

Oldal 2 -tól/-től 10

#### Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
102-76-1	203-051-9	TRIACETIN	98,5 - 99 %
		belélegzéses: LC50 = >1721 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = >5000 mg/kg; orális: LD50 = >2000 mg/kg	
18829-56-6	242-609-6	NATURAL TRANS-2-NONENAL	1 - 1,5 %
		dermális: LD50 = 3700 mg/kg; orális: LD50 = >5000 mg/kg	

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

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

###### Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről.

###### Bőrrel való érintkezés esetén

Bő vízzel lemosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

###### Szembe kerülés esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni.

###### Lenyelés esetén

Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére. Rögtön a szájat kiöblíteni és 1 pohár vizet inni.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Tüneti kezelés.

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

##### 5.1. Oltóanyag

###### A megfelelő oltóanyag

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.  
Permetező vízszugár / Poroltó / Hab / Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

###### Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár

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

Nem gyúlékony.

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.

##### További információ

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

###### Általános tájékoztató

Használjon egyéni védőfelszerelést.

##### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

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

###### Tisztításra

Folyadékfogyó anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL TRANS-2-NONENAL 1% IN TRIACETIN**

Felülvizsgálat dátuma: 11.02.2022

Termék kódja: 321310

Oldal 3 -tól/-től 10

Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

**Egyéb információk**

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

**Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

**Utalások az együtt-tárolásra**

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Gyártás: - Légápolási termékek - Parfümök, illatanyagok - Gyógyszerek - Kozmetikumok, testápolási termékek  
- Aromaanyagok - Egyéb

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****DNEL-/DMEL-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
102-76-1	TRIACETIN			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	35,275 mg/m <sup>3</sup>
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	5 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	8,7 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	2,5 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	2,5 mg/ttkg/nap

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### NATURAL TRANS-2-NONENAL 1% IN TRIACETIN

Felülvizsgálat dátuma: 11.02.2022

Termék kódja: 321310

Oldal 4 -től/-től 10

#### PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
102-76-1	TRIACETIN	
Édesvíz		1,88 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		1 mg/l
Tengervíz		0,188 mg/l
Édesvízi üledék		4,73 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,473 mg/kg
Másodlagos mérgezés		0,07 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		1088 mg/l
Talaj		0,57 mg/kg

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

##### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

###### Szem-/arcvédelem

Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

###### Kézvédelem

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

###### Bőrvédelem

Védőruházatok használata.

###### Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

#### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

##### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: Folyékony

Szín:

Szag: jellemző

###### Állapotváltozások

Olvadáspont/fagyáspont: nincs meghatározva

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: 259 °C

Lobbanáspont: 138 °C

###### Tűzvesélyesség

szilárd/folyékony: nem alkalmazható

gáznemű: nem alkalmazható

###### Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék nem: Robbanásveszélyes. nem robbanásveszélyes megfelelő EU A.14

Robbanási határok - alsó: 1,1 térf. %

Robbanási határok - felső: 7,7 térf. %

Öngyulladás hőmérséklet: 433 °C

Bomlási hőmérséklet: nincs meghatározva

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL TRANS-2-NONENAL 1% IN TRIACETIN**

Felülvizsgálat dátuma: 11.02.2022

Termék kódja: 321310

Oldal 5 -tól/-től 10

pH-érték:	nincs meghatározva
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	~64 g/L
<b>Oldhatóság egyéb oldószerekben</b> nincs meghatározva	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nincs meghatározva
Gőznyomás: (20 °C -on)	<0,01 hPa
Sűrűség:	1,16 g/cm <sup>3</sup>
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva

**9.2. Egyéb információk****Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Oxidáló tulajdonságok  
A termék nem: tüztápláló.

**Egyéb biztonsági jellemzők**

Oldószertartalom:	99,00 %
Szilárdanyagtartalom:	0%
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

semmiféle/Semmiféle

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### NATURAL TRANS-2-NONENAL 1% IN TRIACETIN

Felülvizsgálat dátuma: 11.02.2022

Termék kódja: 321310

Oldal 6 -tól/-től 10

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
102-76-1	TRIACETIN				
	szájon át	LD50 mg/kg	>2000	Patkány	REACH registration OECD 401
	bőrön át	LD50 mg/kg	>5000	Nyúl	REACH registration OECD 402
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 mg/l	>1721	Patkány	REACH registration OECD 403
18829-56-6	NATURAL TRANS-2-NONENAL				
	szájon át	LD50 mg/kg	>5000	Patkány	Food and Chem. Tox., 20 (775), 1982
	bőrön át	LD50 mg/kg	3700	Nyúl	Food and Chem. Tox., 20 (775), 1982

#### Irritáció és korrozivitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

##### Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.

##### Egyéb információ

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

A termék nem: Környezetre veszélyes (ökotoxikus).

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
102-76-1	TRIACETIN					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	>100	96 h	Oryzias latipes (Rizshal)	REACH registration OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	>940	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50	380 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	REACH registration EU Method C.2
	Toxicitás crustacea	NOEC	>94 mg/l	21 d	Daphnia magna (nagy vizibolha)	REACH registration OECD 211

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### NATURAL TRANS-2-NONENAL 1% IN TRIACETIN

Felülvizsgálat dátuma: 11.02.2022

Termék kódja: 321310

Oldal 7 -tól/-től 10

A termék ellenőrzése nem történt meg.

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékeléséről			
102-76-1	TRIACETIN			
	OECD 301 B	77-80%	26	REACH Dossier
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
	OECD 301 B	69-70%	12	REACH Dossier
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
	OECD 301 B	29-37%	6	REACH Dossier
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

#### Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
102-76-1	TRIACETIN	0,25
18829-56-6	NATURAL TRANS-2-NONENAL	3,319

#### 12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

A termék ellenőrzése nem történt meg.

#### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### További információ

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

##### Hulladékelhelyezési megfontolások

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

##### Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

160306 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; az előírásoktól eltérő minőségű és nem használt termékek; szerves hulladék, a 16 03 05 kódszám alatt szereplők kivételével

##### Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék

160306 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; az előírásoktól eltérő minőségű és nem használt termékek; szerves hulladék, a 16 03 05 kódszám alatt szereplők kivételével

##### Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

150102 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); műanyag csomagolási hulladék

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### NATURAL TRANS-2-NONENAL 1% IN TRIACETIN

Felülvizsgálat dátuma: 11.02.2022

Termék kódja: 321310

Oldal 8 -tól-től 10

#### Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Bő vízzel lemosni. A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

##### Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

###### 14.1. UN-szám vagy azonosító

szám:

###### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

szállítási megnevezés:

###### 14.3. Szállítási veszélyességi

osztály(ok):

###### 14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### Belvízi szállítás (ADN)

###### 14.1. UN-szám vagy azonosító

szám:

###### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

szállítási megnevezés:

###### 14.3. Szállítási veszélyességi

osztály(ok):

###### 14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### Tengeri szállítás (IMDG)

###### 14.1. UN-szám vagy azonosító

szám:

###### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

szállítási megnevezés:

###### 14.3. Szállítási veszélyességi

osztály(ok):

###### 14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

###### 14.1. UN-szám vagy azonosító

szám:

###### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

szállítási megnevezés:

###### 14.3. Szállítási veszélyességi

osztály(ok):

###### 14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### 14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

##### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

##### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

#### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

###### A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 1 % (11,6 g/l)



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL TRANS-2-NONENAL 1% IN TRIACETIN**

Felülvizsgálat dátuma: 11.02.2022

Termék kódja: 321310

Oldal 9 -tól/-től 10

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

**További utalások**

Figyelembe veendő: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Nemzeti előírások**

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:

1,2,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16.

**Rövidítések és betűszavak**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

A rövidítések és betűszavak jegyzékét lásd a <http://abbrev.esdscom.eu> weboldalon.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL TRANS-2-NONENAL 1% IN TRIACETIN**

Felülvizsgálat dátuma: 11.02.2022

Termék kódja: 321310

Oldal 10 -tól/-től 10

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H315 Bőrirritáló hatású.  
EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

**További információk**

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

**Azonosított alkalmazások**

szám	Rövid címe	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikáció
1		-	4	28	-	-	-	-	Flavour

LCS: Életciklus-szakaszok

SU: Felhasználási szektorok

PC: Termékkategóriák

PROC: Folyamatkategóriák

ERC: Környezeti kibocsátási kategóriák

AC: Árucikk-kategóriák

TF: Technikai funkciók

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)