

Biztonsági adatlap

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10) szerint

NATURAL 3-MERCAPTO-2-METHYL-1-PENTANOL 1% IN TRIACETIN

Felülvizsgálat dátuma: 25.03.2025

Termék kódja: 399610WW

Oldal 1 -tól/-től 8

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

NATURAL 3-MERCAPTO-2-METHYL-1-PENTANOL 1% IN TRIACETIN

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:	Safety Team	Telefon: + 49 2822 68561 0
E-mail:	safety-documentation@axxence.com	
Internet:	www.axxence.de	
Felvilágosítást ad:	Safety Management	

1.4. Sürgősségi telefonszám: +49 2822 68561 99**További információ**

National emergency contact HU: National Center for Public Health and Pharmacy Albert Flórián Street 2-6,
H-1097 Budapes +3680201199 or +3614761135 clp.ca@nnk.gov.hu
<https://www.nnk.gov.hu/index.php/kemiai-biztonsagi-es-kompetens-hatosagi-fo/clp/kotelezettsegek/meregkozp-onti-bejelentes/a-bejelentes-dija-szamlazas>

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)**

Akut toxicitás: Akut tox. 5 (orális)

2.2. Címkézési elemek**UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

TRIA CETIN

NATURAL-3-MERCAPTO-2-METHYL-1-PENTANOL

Figyelmeztetések: Figyelem**Figyelmeztető mondatok**

H303 Lenyelve egészségre ártalmas lehet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P301+P317 LENYELÉS ESETÉN: Kérjen orvosi segítséget.

További tanácsok

Címkézési elemek: nincs.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem tartalmaz a REACH 59. cikke szerinti jelöltlistán szereplő, különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC).

Nem tartalmaz olyan fokozottan veszélyes anyagokat (SVHC), amelyek a REACH XIV. melléklete szerint engedélykötelesek.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

Biztonsági adatlap

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10) szerint

NATURAL 3-MERCAPTO-2-METHYL-1-PENTANOL 1% IN TRIACETIN

Felülvizsgálat dátuma: 25.03.2025

Termék kódja: 399610WW

Oldal 2 -tól/-től 8

3.2. Keverékek**Releváns alkotórészek**

CAS-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
	Osztályozás (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
102-76-1	TRIACETIN	98,5-99 %
	Acute Tox. 5; H303	
227456-27-1	NATURAL-3-MERCAPTO-2-METHYL-1-PENTANOL	1-1,5 %
	Acute Tox. 4; H302	

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

Rögtön a száját 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.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem gyúlékony. A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló 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

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Tisztításra**

Az érintett területet ki kell szellőztetni.

Biztonsági adatlap

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10) szerint

NATURAL 3-MERCAPTO-2-METHYL-1-PENTANOL 1% IN TRIACETIN

Felülvizsgálat dátuma: 25.03.2025

Termék kódja: 399610WW

Oldal 3 -tól/-től 8

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

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.

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

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****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

Munkavédelmi ruha használata.

A 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:	
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	259 °C
Tűzveszélyesség:	nincs meghatározva
Robbanási határok - alsó:	1,1 térf. %
Robbanási határok - felső:	7,7 térf. %
Lobbanáspont:	>98,8 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs meghatározva

Biztonsági adatlap

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10) szerint

NATURAL 3-MERCAPTO-2-METHYL-1-PENTANOL 1% IN TRIACETIN

Felülvizsgálat dátuma: 25.03.2025

Termék kódja: 399610WW

Oldal 4 -tól/-től 8

Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
pH-érték:	nincs meghatározva
Kinematikus viszkozitás:	nem alkalmazható
Vízben való oldhatóság:	Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan.
Oldhatóság egyéb oldószerekben	
nincs meghatározva	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nincs meghatározva
Gőznyomás: (20 °C -on)	<0,001 hPa
Sűrűség:	1,158011 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Részecskejellemzők:	nem alkalmazható

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

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék nem: Robbanásveszélyes.

Oxidáló tulajdonságok

A termék nem: tűztápláló.

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

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezet hőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

nincs

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

Lenyelve egészségre ártalmas lehet.

ATE keverék kiszámolt

ATE (szájon át) 2404 mg/kg; ATE (bőrön át) > 5000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) > 50 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) > 12,5 mg/l

Biztonsági adatlap

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10) szerint

NATURAL 3-MERCAPTO-2-METHYL-1-PENTANOL 1% IN TRIACETIN

Felülvizsgálat dátuma: 25.03.2025

Termék kódja: 399610WW

Oldal 5 -tól/-től 8

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
227456-27-1	NATURAL-3-MERCAPTO-2-METHYL-1-PENTANOL				
	szájon át	ATE mg/kg	500		

Irritáció és korrozivitás

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: 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

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

Egyéb információk

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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 vízibolha)	REACH registration	EU Method C.2
	Toxicitás crustacea	NOEC	>94 mg/l	21 d Daphnia magna (nagy vízibolha)	REACH registration	OECD 211

Biztonsági adatlap

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10) szerint

NATURAL 3-MERCAPTO-2-METHYL-1-PENTANOL 1% IN TRIACETIN

Felülvizsgálat dátuma: 25.03.2025

Termék kódja: 399610WW

Oldal 6 -tól/-től 8

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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
227456-27-1	NATURAL-3-MERCAPTO-2-METHYL-1-PENTANOL	1,626

12.4. A talajban való mobilitás

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.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Tengeri szállítás (IMDG)****14.1. UN-szám vagy azonosító szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

Biztonsági adatlap

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10) szerint

NATURAL 3-MERCAPTO-2-METHYL-1-PENTANOL 1% IN TRIACETIN

Felülvizsgálat dátuma: 25.03.2025

Termék kódja: 399610WW

Oldal 7 -tól/-től 8

14.1. UN-szám vagy azonosító Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport: Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Nemzeti előírások

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Biztonsági adatlap

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10) szerint

NATURAL 3-MERCAPTO-2-METHYL-1-PENTANOL 1% IN TRIACETIN

Felülvizsgálat dátuma: 25.03.2025

Termék kódja: 399610WW

Oldal 8 -tól/-től 8

Rövidítések és betűszavak

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
EK/EGK: Európai Közösség/Európai Gazdasági Közösség
EU: Európai Unió
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
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
M-tényező: Szorzótényező
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
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)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
DGR: Dangerous Goods Regulations
ICAO: International Civil Aviation Organization
TI: Technical Instructions
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: illékony szerves vegyület (volatile organic compound)
SVHC: Substance of Very High Concern
A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).

További információk

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

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