

Biztonsági adatlap

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8) szerint

NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL

Felülvizsgálat dátuma: 23.07.2021

Termék kódja: 385000WW

Oldal 1 -tól/-től 8

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

NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL

Anyagnév: NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL
CAS-szám: 51755-83-0

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**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
e-mail: info@axxence.com
Felelős személy: Andreas Goertz
e-mail: andreas.goertz@axxence.com
Internet: www.axxence.de
Felvilágosítást ad: QM - Regulatory Affairs

Telefax: + 49 2822 68561 39
Telefon: + 49 2822 68561 37

1.4. Sürgősségi telefonszám: +49 2822 68561 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

Veszélyességi kategóriák:

A vízi környezetre veszélyes: Vízi, akut 2

A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 2

Figyelmeztető mondatok:

Mérgező a vízi élővilágra.

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: .

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.1. Anyagok**

Képlet: C₆ H₁₄ O S
Molekulatömeg: 134,24

Biztonsági adatlap

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8) szerint

NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL

Felülvizsgálat dátuma: 23.07.2021

Termék kódja: 385000WW

Oldal 2 -tól/-től 8

Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
	Osztályozás (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8))	
51755-83-0	NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL	100 %
	Aquatic Acute 2, Aquatic Chronic 2; H401 H411	

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. Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.

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 gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

További információ

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. 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**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

Biztonsági adatlap

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8) szerint

NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL

Felülvizsgálat dátuma: 23.07.2021

Termék kódja: 385000WW

Oldal 3 -tól/-től 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.

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.

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 négyszámjegyű 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:

Állapotváltozások

Olvadáspont/fagyáspont: -55 °C

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: 245 °C

Lobbanáspont: 108 °C

Tűzveszélyesség

szilárd/folyékony: nem alkalmazható

gáznemű: nem alkalmazható

Robbanásveszélyes tulajdonságok

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

Biztonsági adatlap

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8) szerint

NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL

Felülvizsgálat dátuma: 23.07.2021

Termék kódja: 385000WW

Oldal 4 -tól/-től 8

Robbanási határok - alsó:	nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet:	245 °C
Öngyulladás hőmérséklet	
szilárd:	nem alkalmazható
gáznemű:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
pH-érték:	nincs meghatározva
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	6,8 g/L
Oldhatóság egyéb oldószerekben	
nincs meghatározva	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	1,644
Gőznyomás: (20 °C -on)	6,3 hPa
Sűrűség (20 °C-on):	0,97 g/cm³
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Oxidáló tulajdonságok

A termék nem: tűztható.

Egyéb biztonsági jellemzők

Oldószertartalom:	0%
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 környezet hőmérsékleti 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 UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8) szerint

NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL

Felülvizsgálat dátuma: 23.07.2021

Termék kódja: 385000WW

Oldal 5 -tól/-től 8

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.

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

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
51755-83-0	NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL					
	Akut toxicitás crustacea	EC50 8,5 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	REACH registration	OECD 202

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékeléséről			
51755-83-0	NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL			
	OECD 301D	10%	28	REACH registration
	Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)			

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
51755-83-0	NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL	1,63

12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal a nem célszervezetekre nézve.

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

További információ

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

Biztonsági adatlap

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8) szerint

NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL

Felülvizsgálat dátuma: 23.07.2021

Termék kódja: 385000WW

Oldal 6 -tól/-től 8

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

UN 3082

sorszám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi

9

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport:

III

Címkék:

9



Különleges intézkedések:

274, 335, 969

Korlátozott mennyiség (LQ):

5 L

Mentesített mennyiség:

E1

EmS:

F-A, S-F

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám vagy azonosító

UN 3082

sorszám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi

9

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport:

III

Címkék:

9



Különleges intézkedések:

A97 A158 A197 A215

Korlátozott mennyiség (LQ)

30 kg G

(utasszállító repülőgép):

Passenger LQ:

Y964

Mentesített mennyiség:

E1

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):

964

IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):

450 L

IATA-Csomagolási utasítás (teherrepülőgép):

964

IATA-Maximális mennyiség (teherrepülőgép):

450 L

14.5. Környezeti veszélyek

Biztonsági adatlap

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8) szerint

NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL

Felülvizsgálat dátuma: 23.07.2021

Termék kódja: 385000WW

Oldal 7 -tól/-től 8

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Igen



Veszélykiváltó: NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL

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

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

Biztonsági adatlap

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8) szerint

NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL

Felülvizsgálat dátuma: 23.07.2021

Termék kódja: 385000WW

Oldal 8 -tól/-től 8

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

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

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.