

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2023.09.22.

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

1.1. Termékazonosító

A keverék/anyag neve: Molybdate HRT 50-500 mg/L MoO4-008-467-000
Termékkód/egydi azonosítók: Keverék

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

Felhasználási terület: Vízelemzéshez használatos reagens.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: ANILIN Zrt.
1097 Budapest, Gubacsi út 10/a
tel: +36-1-215-3058
Termékbiztonsági információért kérjük, lépjen kapcsolatba az illetékesekkel az msds@anilin.hu e-mail címen.

Gyártó: *

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
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 besorolása

Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

Akut tox. 3	Akut toxicitás 3 H301 - Lenyelve mérgező.
Akut tox. 4	Akut toxicitás 4 H332 - Belélegezve ártalmas.
Eye Dam. 1	Szemkárosodás 1 H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
Met. Corr. 1	Fémre maró 1 H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.
Skin Corr. 1B	Bőrmaró 1B H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Skin Sens. 1	Bőr szenzibilizáció 1 H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2. Címkézési elemek

Jelölésköteles

GHS piktogramok:



GHS05

Maró, korrozív anyag



GHS06

Mérgező anyag

Veszély/figyelem: Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H301	Lenyelve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H332	Belélegezve ártalmas.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: (P-mondatok)

P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/ permet belélegzése tilos.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P303 + P361 + P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308 + P311	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P405	Elzárva tárolandó.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb:

Az alábbiak általánosságban vonatkoznak a merkaptánokra: erős szag
CAS 68-11-1 / 5421-46-5: A bőrbe történő beszívódás veszélyt jelent.
A termék gőze a levegőnél nehezebb, ezért a padlón, bányában, csatornában és pincében magasabb koncentrációban felhalmozódhat.
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
Ez a keverék nem tartalmaz olyan vegyületeket, melyeket perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek (PBT) vagy nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősítettek a REACH XIII. függeléke alapján.
Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Tartalom: vizes oldat

Összetevők:

ammónium-merkaptó

Mennyiség:	20-30 %
CAS-szám:	5421-46-5
EINECS-szám:	226-540-9
Regisztrációs szám:	01-2119531489-31-XXXX
H-mondat:	H301, H290, H317
Veszélyességi kategória:	Acute Tox. 3, Met. Corr. 1, Skin Sens. 1

merkaptocetsav C>10%

Mennyiség:	10-20 %
------------	---------

CAS-szám:	68-11-1
EINECS-szám:	200-677-4
Index szám:	607-090-00-6
Regisztrációs szám:	01-2119494933-24-XXXX
H-mondat:	H301, H311, H331, H314
Veszélyességi kategória:	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B

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 vagy oxigénről; vegyük igénybe az orvosi segítséget. Rendszertelen légzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazzunk. Azonnal hívjunk orvost.
Bőrre kerülve:	Azonnal mossuk le polyethylénglikol 400-zal. Azonnal mossuk le vízzel. Azonnal hívjunk orvost.
Lenyelve:	Öblítsük ki a szájat és itassunk sok vizet. Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
Szembe jutva:	A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Azonnal hívjunk orvost.

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

Izgató és maró hatás
Allergiás jelenségek
abszorpció
belélegzés után:
Köhögés
Légszomj
az érintett nyálkahártyák sérülése
lenyelés után:
Rosszullét
hányás
Erős maróhatás.
nagy mennyiség abszorpciója után:
Fejfájás
vérnyomásesés
központi idegrendszeri rendellenességek
légzésbénulás
Veszélyek:
Gyomorperforáció veszélye.
Tüdődéma veszélye.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés, illetve hányás esetén a tüdőbe történő behatolás veszélye áll fenn.
Alkalmazzunk utólagos megfigyelést tüdőgyulladás és tüdődéma esetére.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	A környezeti tűztől függő.
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	nem ismert.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:	Nitrogénoxidok (NOx)
---------------------------	----------------------

Kénoxidok (SO_x)
Ammónia
Szénmonoxid és széndioxid
Kénhidrogén

Egyéb információk:

Különleges védőfelszerelés:
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
Viseljünk teljes védőöltözetet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:
Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.
A gázokat/gőzöket/ködöket vízsugárral kell elfojtani (lecsapni).
A környezetben lévő tűz veszélyes gőzök felszabadulását eredményezheti.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Javaslatok a nem vészhelyzeti személyzet számára:
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
Kerülje a vegyülettel történő érintkezést.
Ne lélegezze be a gőzöket/permetet.
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálarcot használjunk.
Javaslatok a vészhelyzeti személyzet számára: Védőfelszerelés: lásd 8. fejezet

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
Kösse meg folyadék megkötésére alkalmas anyaggal (homok, diatomit, univerzális megkötők).
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket. Az anyagot a 13. fejezetben jelölt szabályok (Ártalmatlanítási Szempontok) szerint kell ártalmatlanítani.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
Kerüljük az aerosol képződést.
Csak elszívás mellett dolgozzunk.
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aerosolokat.
Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.
A védőruházatot külön tároljuk.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Hűvös helyen tároljuk.
Csak eredeti hordóban tároljuk.
Együttes tárolással kapcsolatos információk:
Fémektől elkülönítve tároljuk.
Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk. További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:
Zárt edényben tároljuk és hozzáférést csak szakemberek vagy azok megbízottai számára tegyünk lehetővé.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
Fényhatástól védjük.
Légnedvességtől és víztől védjük. Ajánlott tárolási
hőmérséklet: 20°C +/- 5°C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Lásd 1.2. szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint:

TIOGLIKOLSAV (CAS:68-11-1) ÁK-érték: 4 mg/m³ CK-
érték: - b, m

b: Bőrön át is felszívódik
m: maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt,
nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát

DNEL adatok:

ammónium-merkaptó

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrön át
Lehetséges egészségügyi
hatások: Hosszú távú, szisztémás
Érték: 2,06 mg/kg

Merkaptosav

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrön át
Lehetséges egészségügyi
hatások: Hosszú távú, szisztémás
Érték: 1,6 mg/kg

Merkaptosav

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi
hatások: Akut, szisztémás
Érték: 4,5 mg/m³

Merkaptosav

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi
hatások: Hosszú távú, szisztémás
Érték: 1,13 mg/m³

PNEC adatok:

ammónium-merkaptó

Édesvíz: 0,038 mg/l
Tengervíz: 0,0038 mg/l
Közbenső kiadás: 0,38 mg/l
STP: 0,38 mg/l

Merkaptoecetsav C>10%	
Édesvízi üledék:	0,0009 mg/kg
Talaj:	0,0053 mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:	Műszaki intézkedések: A műszaki intézkedéseket és a megfelelő működési körülményeket elsődlegességgel kell kezelni a személyi védőfelszereléssel szemben.
Szem-/arcvédelem:	Jól záró védőszemüveg. Használjon olyan védőszemüveget, amelyet a kormányzati szabványok, például az EN 166 szerint teszteltek és jóváhagytak.
Testvédelem:	Védőruha használata ajánlott.
Kézvédelem:	Védőkesztyű: Bőrvédő szerek használatával megelőző bőrvédelem alkalmazása javasolt. A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrápoló szereket alkalmazzunk. Kesztyűanyag Butilkaucsuk Nitrilkaucsuk Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,5$ mm. Áthatolási idő a kesztyűanyagon Permeációs érték: ≤ 1 szint. (10 min) A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani. Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő: nitril Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,2$ mm. Permeációs érték: ≤ 1 szint. (10 min) A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
Légutak védelme:	A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálarcot használjunk.
Környezeti expozíció ellenőrzése:	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot	folyadék
b) Szín	világosbarna
c) Szag	záptojás szagú
d) Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
f) Tűzveszélyesség	nincs adat
g) Felső és alsó robbanási határértékek	nem alkalmazható
h) Lobbanáspont	131 °C (CAS: 68-11-1 Merkaptoecetsav C>10%)
i) Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet	nincs adat

k) pH	4,5
l) Kinematikus viszkozitás	nincs adat
m) Oldhatóság	teljes mértékben keverhető
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nem alkalmazható
o) Gőznyomás	nincs adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,1 g/cm ³
q) Relatív gőzsűrűség	nincs adat
r) Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk:	Szilárdanyag tartalom: 0 % Oldószer tartalom: Szerves oldószerek: 0 % Víz: > 50 %
--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség:	Lásd 10.3. szakasz
-----------------	--------------------

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás:	Környezeti hőmérsékleten stabil. Érzékeny a levegőre.
--------------------	----------------------------------------------------------

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége:	Korrózív hatás fémekkel szemben. Reakciók bizonyos fémekkel. Reakciók szerves anyagokkal. Reakciók erős savakkal. Lúgok hatására ammóniák keletkeznek. Reagál az erős lúgokkal és oxidálószerekkel.
----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények:	Erőteljes melegítés.
------------------------	----------------------

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok:	Fémek
---------------------------	-------

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:	Nitrogénoxidok (NO _x) Kénoxidok (SO _x) Ammónia Szénmonoxid és széndioxid Kénhidrogén
---------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Termék:

a) Akut toxicitás	Lenyelve mérgező. Belélegezve ártalmatlan.
b) Bőrkorrózió/bőrirritáció	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemkárosodást okoz. Megvakulás veszélye!
d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
e) Csírasejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
f) Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás

	kritériumai nem teljesülnek.
g) Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
j) Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyéb információk:	Akut toxicitási becslés (ATE(MIX)) - Számítási módszer: Szájon át CLP ATE(MIX) 166 mg/kg (.) Belégzésnél CLP ATE(MIX) 3,4 mg/l/4h (aerosol (dust, mist)) 20,5 mg/l/4h (vapour) Besorolás releváns LD/LC50-értékek: CAS: 5421-46-5 ammónium-merkaptó Szájon át LD50 100 mg/kg (ATE) LD50 50–200 mg/kg (patkány) (OECD 423) (Registrant, ECHA: 71% solution) Bőrön át LD0 >1430 mg/kg (patkány) (OECD 402) (> 2000 mg/kg of a 71 % aqueous test solution - Registrant, ECHA) Belégzésnél LC0 >1,95 mg/l (patkány) (1h, Aerosol, OECD 402) (> 2.75 mg/l/1h of a 71% aqueous test solution - Registrant, ECHA) CAS: 68-11-1 Merkaptocetsav C>10% Szájon át LD50 73 mg/kg (patkány) (OECD 401) Bőrön át LD50 848 mg/kg (nyúl)(Registrant, ECHA) Belégzésnél LC50/4h 3 mg/l (ATE) CAS: 5421-46-5 ammónium-merkaptó Irritáló hatás borón OECD 404 (rabbit: slight irritation) (71 % aqueous test solution - Registrant, ECHA) Irritáló hatás szemben OECD 405 (rabbit: slight irritation) (71 % aqueous test solution - Registrant, ECHA) CAS: 5421-46-5 ammónium-merkaptó Szenzibilizálás OECD 406 (guinea pig: positive) CAS: 68-11-1 Merkaptocetsav C>10% Szenzibilizálás OECD 406 (guinea pig: negative) CAS: 5421-46-5 ammónium-merkaptó OECD 471 (negative) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test) OECD 476 (negative) (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) OECD 414 (negative) (Prenatal Developmental Toxicity Study) (NOEL: 75 mg/kg, 71 % test solution - SDS Registrant) CAS: 68-11-1 Merkaptocetsav C>10% OECD 474 (negative) (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ

A tioglikolsav felvételének fő módja a légutakon és a bőrön keresztül történik.

Légutak: az alacsony gőznyomás miatt inhalációs expozíció főként aeroszolok formájában lehetséges.

Bőr: fizikai-kémiai paraméterek alapján kiszámították, hogy a bőrrel való érintkezés a belélegzéssel történő felvételhez hasonló mértékben járulhat hozzá a teljes expozícióhoz. [GESTIS]

Az expozíció fő módjai: Az ammónium-tioglikolát várhatóan belélegzéssel és bőrrel érintkezve kerül a szervezetbe. [GESTIS]

További toxikológiai információk:

CAS 68-11-1: Abszorpció a bélrendszeren, nyálkahártyákon keresztül

Az anyag lenyelése erős maróhatást fejt ki a szájban és gégében, valamint a nyelőcső és gyomor perforációjának veszélyével jár.

CAS: 5421-46-5 ammónium-merkaptó
(forrás: GESTIS)

Fő toxikus hatások

Akut: Szem-, légutak és bőrirritáció, allergiás bőrreakciók érzékeny személyeknél, a szisztémás hatásokra vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

Krónikus: Gyengén érzékenyítő potenciál, bőrkárosodás (irritatív/allergiás)

CAS: 68-11-1 Merkaptocetsav C>10%

(forrás: GESTIS)

Fő toxikus hatások

Akut: A nyálkahártyák és a bőr irritációja vagy korróziója, súlyos szemkárosodás veszélye, nem áll rendelkezésre elegendő adat a szisztémás hatásokról

Krónikus: a bőr károsodása

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

LC50 érték:

Akvatikus toxicitás:

CAS: 5421-46-5 ammónium-merkaptó

LC50 >100 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
(71 % test solution)

CAS: 68-11-1 Merkaptocetsav C>10%

EC50 38 mg/l/48h (Daphnia magna)

IC50 13 mg/l/72h (Algal toxicity) (OECD 201)
(Merck)

EC50 13 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)
(OECD 201)

LC50 30 mg/l/96h (Pimephales promelas)
(Merck-ECOTOX)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

CAS: 68-11-1 Merkaptocetsav C>10%

OECD 301 D 70 % / 28 d (biológiailag könnyen
lebontható) (Closed Bottle Test)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:

Összetevők:

CAS: 5421-46-5 ammónium-merkaptó

log Pow -2,99 (.) (calculated)

(pH 7, SDS Registrant)

CAS: 68-11-1 Merkaptocetsav C>10%

log Pow -2,99 (.) (OECD 107)

(ECHA, Registrant)

· Biokoncentrációs tényező (BCF)

CAS: 5421-46-5 ammónium-merkaptó

BCF 1 (.) (calculated)

(SDS Registrant)

CAS: 68-11-1 Merkaptoecetsav C>10%
BCF 1 (.) (calculated)
(SDS Registrant)

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás: Nincs információ.

12.5. A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei: Ez a keverék nem tartalmaz olyan vegyületeket, melyeket perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek (PBT) vagy nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősítettek a REACH XIII. függeléke alapján.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok: A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

12.7. Egyéb káros hatások

Kerülni kell a termék környezetbe jutását.

16Veszélyessége víz esetében:

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás:

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba. Adjuk át a különleges hulladékok gyűjtőjének, vagy vigyük a problémát okozó anyagok gyűjtőhelyére.

EWC hulladékkód: 16 05 06* - veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR

Korlátozott mennyiség (LQ) 1L

Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E2

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml

Szállítási kategória 2

Alagútkorlátozási kód: E

IMDG

Limited quantities (LQ) 1L

Excepted quantities (EQ) Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

14.1. UN-szám vagy azonosító szám 2922

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés MÉRGEZŐ, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (TIOGLIKOLSAV, ammónium-merkaptó)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 8 (CT1)

14.4. Csomagolási csoport II

14.5. Környezeti veszélyek Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Kemler-szám: 86;EMS-SZÁM: F-A,S-B

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H-mondatok:

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H301	Lenyelve mérgező.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H331	Belélegezve mérgező.

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3
Met. Corr. 1	Fémre maró 1
Skin Corr. 1B	Bőrmaró 1B
Skin Sens. 1	Bőr szenzibilizáció 1

Felülvizsgált fejezetek:

--

Egyéb információk:

Adatforrás: a gyártó adatlapja

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név

CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolással szemmel szemléltető 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 2022.08.12-én 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 óvintézkedésekről, s 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.