

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. Termékazonosító**

Termék kódja 981577
SDS szám: D15169_SDS_Accuracy kit: TSens, TStab, XDisp, XDispC _HU
Termék neve **Accuracy Solution Kit: TSens, TStab, XDisp, XDispC**

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

Javasolt felhasználás Laboratóriumi vegyszerek.
Ajánlott felhasználások ellen Nincs információ

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat **Thermo Fisher Scientific Oy**
Ratastie 2,
FI-01620 Vantaa, Finland
Telefonszám +358 10 329200
E-mail cím system.support.fi@thermofisher.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

CHEMTREC Hungary +(36)-18088425
CHEMTREC INTERNATIONAL +1 703-741-5970

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****CLP osztályozásáról - 1272/2008/EK rendelete**

A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek

2.2. Címkézési elemek

Nem szükséges.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem áll rendelkezésre információ

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.2. Keverékek**

Összetevő	Tömegszázalék	CLP osztályozásáról - 1272/2008/EK rendelete
Nátrium-azid (CAS #: 26628-22-8)	< 0.1 %	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)

Összetevő	REACH szám.	
-----------	-------------	--

Nátrium-azid	01-2119457019-37-XXXX	
--------------	-----------------------	--

A figyelmeztető H-mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános ajánlás

Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Belélegzés

Friss levegőre kell menni. Amennyiben nem lélegzik, alkalmazzon mesterséges légzést. Orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés

Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel, miközben leveszi az összes szennyezett ruházatot és cipőt.

Szembe kerülés

Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés

Tisztítsa ki a száját vízzel, és utána igyon sok vizet.

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

Nem áll rendelkezésre információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok

Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket.

Oltóanyagok, amelyeknek használata biztonsági okokból tilos

Nem áll rendelkezésre információ.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A hőhatás miatt bomlás, irritáló gázok és gőzök keletkezéséhez vezethet.

Veszélyes égéstermékek

Egyik sem normál használati körülmények alatt.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármely tűz esetében, önhordozó, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni. Biztosítson megfelelő szellőztetést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető. Előzze meg a vízfolyásokba, csatornába, pincébe vagy zárt területekre való bejutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Itassa fel semleges abszorbens anyaggal.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A védointézkedéseket lásd a 8. és 13. részben.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztosítson megfelelő szellőztetést. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz és jól szellőző helyen.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Felhasználás laboratóriumban

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Összetevő Expozíciós határértékek**

Összetevő	Finnország	Európai Unió	Egyesült Királyság	Németország
Nátrium-azid	TWA: 0.1 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 0.3 mg/m ³ 15 minuutteina Iho	Skin TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	Skin TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	MAK 0.2 mg/m ³ (inhalable)

Összetevő	Svédország	Norvégia	Dánia	Franciaország
Nátrium-azid	Binding STEL: 0.3 mg/m ³ 15 minuter TLV: 0.1 mg/m ³ 8 timmar. NGV	TWA: 0.1 mg/m ³ 8 timer STEL: 0.3 mg/m ³ 15 minutter. value from the regulation	TWA: 0.1 mg/m ³ 8 timer Hud	TWA / VME: 0.1 mg/m ³ (8 heures). restrictive limit STEL / VLCT: 0.3 mg/m ³ . restrictive limit Peau

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Műszaki intézkedések**

Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben.

Személyes védőfelszerelés**Szemvédelem**

Biztonsági szemüveg oldalvédővel (EU-szabvány - EN 166)

Kézvédelem

Védőkesztyű

Kesztyű anyaga	áttörési idő	Kesztyű vastagsága	EU-szabvány	Kesztyű hozzászólások
Eldobható kesztyűk	Lásd a gyártó által ajánlott	-	EN 374	(minimum követelmény)

Bőr és testvédelem

hosszú ujjú ruházat

Légzésvédelem Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

Kisméretű / laboratóriumi használatra

Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre

Higiéniai rendszabályok

A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Nem áll rendelkezésre információ.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	Nem áll rendelkezésre információ	
Halmazállapot	Folyadék	
Szag	Nem áll rendelkezésre információ	
Szag küszöbérték	Nem áll rendelkezésre adat	
pH	Nem áll rendelkezésre adat	
Olvaspont/olvadási tartomány	Nem áll rendelkezésre adat	
Lágyuláspont	Nem áll rendelkezésre adat	
Forráspont/forrási tartomány	Nem áll rendelkezésre adat	
Lobbanáspont	Nem áll rendelkezésre adat	Módszer - Nem áll rendelkezésre információ
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat	
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	Nem áll rendelkezésre információ	
Robbanási határok	Nem áll rendelkezésre adat	
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat	
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	(Levegő = 1.0)
Fajsúly / Sűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	
Térfogatsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	
Vízben való oldhatóság	Nem áll rendelkezésre információ	
Oldhatóság egyéb oldószerekben	Nem áll rendelkezésre információ	
Megoszlatási együttható (n-oktanol/víz)		
Öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat	
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat	
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre információ	
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre információ	

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Nem áll rendelkezésre adat

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem áll rendelkezésre információ.

10.4. Kerülendő körülmények

Nincs ismert.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nehézfémek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Egyik sem normál használati körülmények alatt.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****A termék ismertetése**

A termékre nem állnak rendelkezésre akut toxicitási információk

a) akut toxicitás;**Orális**

A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek

Dermális

A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek

Belégzés

A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek

Összetevő	LD50 orális	LD50 bőrön keresztül	LC50 belégzés
Nátrium-azid	LD50 = 27 mg/kg (Rat)	-	

b) bőrkorrózió/bőrirritáció;

Nem áll rendelkezésre adat.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;

Nem áll rendelkezésre adat.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;**Légzési**

Nem áll rendelkezésre adat.

Bőr

Nem áll rendelkezésre adat.

e) csírasejt-mutagenitás;

Nem áll rendelkezésre adat

f) rákkeltő hatás;

Nem áll rendelkezésre adat

Ebben a termékben, nincsenek rákkeltőnek ismert vegyszerek

g) reprodukciós toxicitás;

Nem áll rendelkezésre adat.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

Nem áll rendelkezésre adat.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

Nem áll rendelkezésre adat.

Célszervek

Nem áll rendelkezésre információ.

j) aspirációs veszély;

Nem áll rendelkezésre adat.

Tünetek / hatások,**akut és késleltetett**

Nem áll rendelkezésre információ

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Összetevő	Édesvíz hal	vízibolha	Édesvízi algák	Microtox
Nátrium-azid	LC50: = 5.46 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas) LC50: = 0.7 mg/L, 96h (Lepomis macrochirus) LC50: = 0.8 mg/L, 96h (Oncorhynchus mykiss)			

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat értékelés.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs ismert

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően.

Szennyezett csomagolás

Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

	IMDG/IMO	ADR	IATA
	Nincsen szabályozva	Nincsen szabályozva	Nincsen szabályozva
14.1. UN-szám	-	-	-
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-	-	-
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-	-	-
14.4. Csomagolási csoport	-	-	-

14.5. Környezeti veszélyek

Nem azonosított veszélyek

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható, csomagolt termékek

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek

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

Nemzetközi jegyzékek

X = felsorolt

Összetevő	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA (toxikus anyagok ellenőrzés ének a törvénye)	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
Nátrium-azid	247-852-1	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-3135 7

Országos előírások

Összetevő	Németország Water Osztályozás (VwVwS)	Németország - TA-Luft osztály
Nátrium-azid	WGK 2	

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelést / Jelentés (CSA / CSR) nem végeztek

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**A 2. és 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövegei**

H300 – Lenyelve halálos

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

EUH032 – Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek

Jelmagyarázat**CAS** - Chemical Abstracts Service**EINECS/ELINCS** - Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke/Törzskönyvezett vegyi anyagok európai jegyzéke**PICCS** - Vegyszerek és Vegyi Anyagok Jegyzéke, Fülöp-szigetek**IECSC** - Kínai létező vegyi anyagok listája**KECL** - Létező és Értékelt Vegyi Anyagok, Korea**TSCA** - Egyesült Államok mérgező anyagok ellenőrzési törvénye, 8(b) pont, Leltár**DSL/NDSL** - Háztartási Anyagok Listája/Nem- Háztartási Anyagok Listája, Kanada**ENCS** - Japán létező és új vegyi anyagok**AICS** - Ausztráliai vegyi anyagok jegyzéke (Australian Inventory of Chemical Substances)**NZIoC** - Vegyi Anyagok Jegyzéke, Új-Zéland**WEL** - Munkahelyi expozíciós határértékek**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikai Kormányzati Ipari Higiénikusok Konferenciája)**DNEL** - Származtatott nem észlelt hatás szint**RPE** - Légzőrendszeri védőeszközök**LC50** - Halálos koncentráció 50%-os**NOEC** - Nem észlelhető hatás koncentráció**TWA** - Idővel súlyozott átlag**IARC** - Nemzetközi rákkutató ügynökség**PNEC** - Jósolt nem észlelt hatás koncentráció**LD50** - Halálos dózis 50%**EC50** - Hatékony koncentráció 50%-os**POW** - Megoszlatási együtttható oktanol: víz

PBT - Perzisztens, bioakkumulatív, toxikus**vPvB** - nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív**ADR** - Európai megállapodás a nemzetközi közúti veszélyes áruk közúti**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code**MARPOL** - Évi nemzetközi egyezmény megelőzéséről hajókról történő szennyezés**OECD** - A Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési**ATE** - Akut toxicitás becslése**BCF** - Biokoncentrációs tényezőre (BCF)**VOC** - Illékony szerves vegyületek**Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások**

Beszállítók biztonsági adatlap,
Chemadvisor - LOLI,
Merck index,
RTECS

Képzési tanács

A kémiai veszélyeket tudatosító képzés, amely magában foglalja a címkézést, biztonsági adatlapokat, egyéni védőeszközöket és a higiénit.

Verziószám

2

Felülvizsgálat dátuma

26-márc.-2019

A felülvizsgálat oka

SDS részek frissítve, 1, 16.

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben