

**Kereskedelmi név:** edding Permanent Marker Refill Ink T25, T100, T1000, MTK25 (piros)

Aktuális verzió: 1.1.0, kiállítás napja: 19.01.2022

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 18.01.2022

Régió: HU

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

Kereskedelmi név

**edding Permanent Marker Refill Ink T25, T100, T1000, MTK25 (piros)****tartalmazza: edding 400**

UFI:

**1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Relevánsan azonosított felhasználások

utántöltő tinta

Nem ajánlatos felhasználások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Cím

edding International GmbH

Bookkoppel 7

D-22926 Ahrensburg

Telefonszáma +49 (0) 41 02 / 80 8-0

Információs hivatal / hívás telefonszáma

+49 (0)4102 - 808-0

Információk a Biztonsági adatlaphoz

sdb\_info@umco.de

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

+36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****Besorolás az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint**

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Dam. 1; H318

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H336

**Utasítások a besoroláshoz**

A termék besorolása a következő eljárás alapján, az (EK) 1272/2008 számú rendelet 9. cikkelyének és kritériumainak megfelelően lett megállapítva:

Fizikai veszélyek: Vizsgálati adatok értékelése az I. melléklet 2. részének megfelelően.

Egészségi és környezeti veszélyek: Számítási módszer az I. melléklet 3., 4. és 5. részének megfelelően.

**2.2 Címkézési elemek****Megjelölés az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint.****A veszélyt jelző piktogramok1**

GHS02



GHS05



GHS07



GHS09

**Figyelmeztetést**

Veszély

**Veszélyes összetevők a címkén:**

1-metoxi-2-propanol

**Kereskedelmi név:** edding Permanent Marker Refill Ink T25, T100, T1000, MTK25 (piros)

**Aktuális verzió:** 1.1.0, kiállítás napja: 19.01.2022

**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 18.01.2022

**Régió:** HU

Tetrakisz {9- [2- (etoxikarbonil) fenil] -3,6-bisz (etilamino) -2,7-dimetilxantilium} C12- (elágazó és / vagy lineáris) alkil- (4-szulfonatofenoxi) benzolszulfonát és oxibisz [C12 - (elágazó és / vagy lineáris) -alkil-benzolszulfonát]

**A figyelmeztető mondatok**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
 P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
 P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
 P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
 P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/örvöshöz.  
 P370+P378 Tűz esetén: Az oltáshoz vízszóró sugár, oltópor, hab vagy CO2 használandó.  
 P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
 P405 Elzárva tárolandó.  
 P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi és országos előírásoknak megfelelően.

**UFI:**

**2.3 Egyéb veszélyek**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.1 Anyagok**

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

**3.2 Keverékek**

**Vegyijellemzők**

Keverék (készítmény)

**Veszélyes-anyag tartalom**

szám	Az anyag neve		Pótólajos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció	%
1	<b>1-metoxi-2-propanol</b>			
	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35-0034	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 70,00 - < 90,00	súly %
2	<b>etanol</b>			
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	súly %
3	<b>Tetrakisz {9- [2- (etoxikarbonil) fenil] -3,6-bisz (etilamino) -2,7-dimetilxantilium} C12- (elágazó és / vagy lineáris) alkil- (4-szulfonatofenoxi) benzolszulfonát és oxibisz [C12 - (elágazó és / vagy lineáris) -alkil-benzolszulfonát]</b>			
	- 700-761-5 -	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Eye Dam. 1; H318	< 5,00	súly %

**Kereskedelmi név:** edding Permanent Marker Refill Ink T25, T100, T1000, MTK25 (piros)

**Aktuális verzió:** 1.1.0, kiállítás napja: 19.01.2022

**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 18.01.2022

**Régió:** HU

1-2119935914-30	STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411		
-----------------	--	--	--

Az H- és EUH-mondatok szó szerinti szövegét lásd a 16. fejezetben

szám	Megjegyzés	Egyedi koncentráció-határértékek	M-tényező (akut)	M-tényező (krónikus)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-

### 3.3 Egyéb információk

Ennek az anyagbiztonsági adatlapnak az érintettje a termékben található festékre (jelölőre) utal

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános előírások

Huzamos panaszok esetén hívjon orvost. Kontaminált ruházatot és cipőket azonnal le kell vetni és ismételt használat előtt alaposan meg kell tisztítani.

#### Belélegzés után

A sérültet elszállítani a veszélyforrástól. Friss levegőről kell gondoskodni.

#### Bőrrel való érintkezés után

Azonnal vízzel és szappannal lemosni. NE használjon oldószereket vagy higítót.

#### Szemmel való érintkezés után

A szemhéjakat nyitva tartva huzamosabb ideig (15 percig) vízzel ki kell öblíteni.

#### Lenyelés után

A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet. Azonnal orvoshoz kell fordulni. Eszméletlen személyeket nem szabad itatni.

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

Nem állnak rendelkezésre adatok.

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

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

#### A megfelelő tűzoltó készülék

Alkoholnak ellenálló hab; Oltópor; Széndioxid. Vízpermet-sugár

#### Alkalmatlan oltószerek

Víz-sugár

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat: Széndioxid (CO<sub>2</sub>); Szénmonoxid (CO)

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A környező levegőtől független légzésvédelemmel kell alkalmazni. A veszélyeztetett tartályokat vízpermet-sugárral hűtse le. Gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral csapassa le. Védoruhát hordani

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni. A borrel, szemmel és ruházattal való érintkezés kerülendő. Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről. Tartsa távol a gyújtó forrásokat.

#### A sürgősségi ellátók esetében

Nem állnak rendelkezésre adatok. Személyi védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni. Ne engedje az altalajba/földbe jutni.

**Kereskedelmi név:** edding Permanent Marker Refill Ink T25, T100, T1000, MTK25 (piros)

**Aktuális verzió:** 1.1.0, kiállítás napja: 19.01.2022

**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 18.01.2022

**Régió:** HU

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

Folyadékot megkötő anyaggal (pl. homokkal, kovafölddel, általános megkötővel) itassa fel. Alkalmas tartályokban szállítsa el az újrahasznosításhoz vagy a hulladékkezeléshez.

## 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### A biztonságos bánásmódra vonatkozó előírások

Gondoskodni a helyiség jó szellőztetéséről, szükség esetén a munkahely elszívó szellőztetéséről. A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. A termékkezelésnél szükséges a kockázatot védő és megelőző intézkedésekkel a legkisebb mértékre csökkenteni. A munkafolyamatot, amennyiben ez a technika állapota szerint lehetséges, úgy kellene rendezni, hogy ne kerüljön sor veszélyes anyagok szabaddá tételéhez, vagy ki legyen zárva a bőrrel való érintkezés.

#### Általános biztonsági és higiéniai előírások

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Kerülni kell a borrel való érintkezést és a szembe jutást. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Gőzöket nem belelegezni. Munka után gondoskodjon a bőr alapos megtisztításáról és bőrápolásról.

#### Tűz- és robbanásvédelmi előírások

A gőzök levegővel robbanóképes elegyet alkothatnak. A elektrosztatikus feltöltődés ellen intézkedéseket kell tenni. Ho- és gyújtóforrástól távol tartani. Robbanásbiztos készülékeket/szerelvényeket és szikramentes szerszámokat alkalmazzon.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

#### Műszaki intézkedések és tárolási feltételek

A tartályok szárazon szorosan zárva tartandók és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandók. Hősegtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

#### A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények

A nyitott tartályokat gondosan lezárni és függőleges helyzetben tárolni, hogy az anyag kifolyását megakadályozzuk. Mindig olyan tartályokban kell tárolni, melyek az eredeti tárolóedényeknek megfelelnek.

#### Együtt-tárolásra vonatkozó előírások

A következőkkel nem szabad együtt tárolni: Savakkal; Lúgokban oldódik; Oxidálódó szerekkel

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi határértékek

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
	2000/39/EC		
	1-Methoxypropanol-2		
	CK-érték	568 mg/m <sup>3</sup>	150 ppm
	AK-érték	375 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm
	IMDG-Page	Skin	
	<b>EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról</b>		
	1-METOXIPROPÁN-2-OL		
	CK-érték	568 mg/m <sup>3</sup>	
	AK-érték	375 mg/m <sup>3</sup>	
	Megjegyzés	b; EU1	
2	etanol	64-17-5	200-578-6
	<b>Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei</b>		

**Kereskedelmi név:** edding Permanent Marker Refill Ink T25, T100, T1000, MTK25 (piros)

**Aktuális verzió:** 1.1.0, kiállítás napja: 19.01.2022

**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 18.01.2022

**Régió:** HU

ETIL-ALKOHOL			
CK-érték	3800	mg/m <sup>3</sup>	
AK-érték	1900	mg/m <sup>3</sup>	

**DNEL, DMEL- és PNEC-értékek**

**DNEL értékek (munkavállaló)**

szám	Az anyag neve			CAS / EK szám
	Abszorbcio útja	behatási időtartam	hatás	Érték
1	<b>1-metoxi-2-propanol</b>			<b>107-98-2</b> <b>203-539-1</b>
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	183 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	369 mg/m <sup>3</sup>
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	helyi	553,5 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>etanol</b>			<b>64-17-5</b> <b>200-578-6</b>
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	343 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	950 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL értékek**

szám	Az anyag neve			CAS / EK szám
	Abszorbcio útja	behatási időtartam	hatás	Érték
1	<b>1-metoxi-2-propanol</b>			<b>107-98-2</b> <b>203-539-1</b>
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	33 mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	78 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	43,9 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>etanol</b>			<b>64-17-5</b> <b>200-578-6</b>
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	87 mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	206 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	114 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-értékek**

szám	Az anyag neve		CAS / EK szám
	környezet-kompartiment	Fajta	Érték
1	<b>1-metoxi-2-propanol</b>		<b>107-98-2</b> <b>203-539-1</b>
	Víz	édesvíz	10 mg/L
	Víz	tengervíz	1 mg/L
	Víz	Aqua intermittens	100 mg/L
	Víz	édesvíz üledék	52,3 mg/kg
	Azt illeti: Száraz súly		
	Víz	tengervíz üledék	5,2 mg/kg
	Azt illeti: Száraz súly		
	talaj	-	4,59 mg/kg
	Azt illeti: Száraz súly		
	szennyvíztisztító	-	100 mg/L
2	<b>etanol</b>		<b>64-17-5</b> <b>200-578-6</b>
	Víz	édesvíz	0,96 mg/L
	Víz	Aqua intermittens	2,75 mg/L
	Víz	tengervíz	0,79 mg/L
	Víz	édesvíz üledék	3,6 mg/kg Száraz súly
	Víz	tengervíz üledék	2,9 mg/L
	talaj	-	0,63 mg/kg Száraz

**Kereskedelmi név:** edding Permanent Marker Refill Ink T25, T100, T1000, MTK25 (piros)

**Aktuális verzió:** 1.1.0, kiállítás napja: 19.01.2022

**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 18.01.2022

**Régió:** HU

				súly
	szennyvíztisztító	-	580	mg/L
	másodrendű mérgezés	-	0,38	mg/kg étel

## 8.2 Az expozíció elleni védekezés

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### Egyéni védőfelszerelés

#### Légutak védelme

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. Amennyiben munkahelyi határértékek nem állnak rendelkezésre, aeroszol és ködképződésnél megfelelő légzésvédelmi intézkedésről kell gondoskodni.

#### Szem- / arcvédelem

Védoszemüveg oldalellenzővel (EN 166)

#### Kézvédelem

A termékkel történő lehetséges bőrrel érintkezés esetében pl. védőkesztyű használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. A védőden esetre meg kell vizsgálni munkahelyre vonatkozó (pl. mechanikai ellenálló képesség, termékkel szembeni összeférhetőség, sztatikus töltésgátlás) alkalmasságára. A kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyűket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyűt hordani.

Megfelelő anyag

Butilkaucsuk

A materiál vastagsága

0,5

mm

Áthatás ideje

>

240

min

#### Egyéb

Vegyiparban szokásos munkaruha

#### A környezeti expozíció ellenőrzések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

<b>Halmazállapot</b>	
folyadék	
<b>Alak/Színek</b>	
folyékony	
piros	
<b>Szag</b>	
jellegzetes	
<b>pH érték</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Forráspont / forrástartomány</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Olvaspont/fagyáspon</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Gyulladáspon</b>	
Érték	27 °C
<b>Lobbanási hőmérséklet</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Tűzvesélyesség</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

**Kereskedelmi név:** edding Permanent Marker Refill Ink T25, T100, T1000, MTK25 (piros)

**Aktuális verzió:** 1.1.0, kiállítás napja: 19.01.2022

**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 18.01.2022

**Régió:** HU

<b>alsó robbanási határértékek</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Felső robbanási határértékek</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Gőznyomás</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Relatív gőzsűrűség</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Relatív sűrűség</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Sűrűség</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Oldhatóság</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)</b>			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	etanol	64-17-5	200-578-6
	log Pow		-0,35
	Kiinduló hőmérséklet		24 °C
	Azt illeti	pH 7,4	
	Módszer	OECD 107	
	Forrás	ECHA	
<b>Viszkozitás</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Részecskejellemzők</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

## 9.2 Egyéb információk

<b>Egyéb információk</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési alkalmazásoknál stabil (lásd a 7. pontot).

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Hőség, nyílt láng és más gyújtóforrás. Légnedvességtől és víztől védeni kell.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Savakkal; lúgokban oldódik; Oxidáló szerekkel

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

**Kereskedelmi név:** edding Permanent Marker Refill Ink T25, T100, T1000, MTK25 (piros)

**Aktuális verzió:** 1.1.0, kiállítás napja: 19.01.2022

**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 18.01.2022

**Régió:** HU

Akut orális toxicitás (keverék-ATE számítási eredmény)	
szám	A termék neve
1	<b>edding Permanent Marker Refill Ink T25, T100, T1000, MTK25 (piros) tartalmazza: edding 400</b>
Megjegyzés	Az Európai Közösség 1272/2008/EK rendelete, I. melléklete, 3. része, 3.1.3.6 szakaszának megfelelően elvégzett számítások eredménye kívül fekszik azokon az értékhatárokon, amelyek a 3.1.1 táblázat szerint a keverék osztályozásához/címkézéséhez vezetnek (ATE orális > 2000 mg/kg).

Akut orális toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	<b>1-metoxi-2-propanol</b>	<b>107-98-2</b>	<b>203-539-1</b>
LD50		4016	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Módszer	EC 440/2008, B.1		
Forrás	ECHA		
2	<b>etanol</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
LD50		10470	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Azt illeti	95% etanol a vízben		
Módszer	OECD 401		
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

Akut dermális toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	<b>1-metoxi-2-propanol</b>	<b>107-98-2</b>	<b>203-539-1</b>
LD50	>	2000	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Módszer	440/2008/EC B.3.		
Forrás	ECHA		

Akut inhalatív toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	<b>etanol</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
LC50		124,7	mg/l
Expozíciós idő		4	h
Halmazállapot	Gőz		
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 403		
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

Bőrkorrózió/bőrirritáció			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	<b>1-metoxi-2-propanol</b>	<b>107-98-2</b>	<b>203-539-1</b>
Speciók	Háziyúl		
Módszer	EC 440/2008, B.4		
Forrás	ECHA		
Értékelés	Nem ingerlő		
2	<b>etanol</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
Speciók	Háziyúl		
Módszer	OECD 404		
Forrás	ECHA		



**Kereskedelmi név:** edding Permanent Marker Refill Ink T25, T100, T1000, MTK25 (piros)

**Aktuális verzió:** 1.1.0, kiállítás napja: 19.01.2022

**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 18.01.2022

**Régió:** HU

Értékelés Értékelés/osztályozás	Nem ingerlő A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
------------------------------------	--

<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
Speciók Módszer Forrás Értékelés	Házinyúl 2004/73/EEC, B.5 ECHA Nem ingerlő		
2	etanol	64-17-5	200-578-6
Speciók Módszer Forrás Értékelés Értékelés/osztályozás	Házinyúl OECD 405 ECHA ingerlő A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok teljesítettek.		

<b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
Abszorpció útja	Bőr		
Speciók Módszer Forrás Értékelés	tengeri malac 440/2008/EC B.6 ECHA nem érzékenységfokozó		
2	etanol	64-17-5	200-578-6
Abszorpció útja	Légutak		
Forrás Értékelés Értékelés/osztályozás	ECHA nem érzékenységfokozó A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
Abszorpció útja	Bőr		
Speciók Forrás Értékelés Értékelés/osztályozás	egér ECHA nem érzékenységfokozó A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

<b>Csírsejt-mutagenitás</b>			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Kísérletezés módja Speciók Módszer Forrás Értékelés/osztályozás	in vitro gene mutation studyin bacteria Salmonella typhimurium OECD 471 ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
Kísérletezés módja Speciók Módszer Forrás Értékelés/osztályozás	in vitro génmutációs vizsgálat emlőssejtekben Egér-lymphoma-sejtek OECD 476 ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
Kísérletezés módja Speciók Módszer Forrás	Genotoxicitás in vivo egér OECD 478 ECHA		

**Kereskedelmi név:** edding Permanent Marker Refill Ink T25, T100, T1000, MTK25 (piros)

**Aktuális verzió:** 1.1.0, kiállítás napja: 19.01.2022

**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 18.01.2022

**Régió:** HU

Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
-----------------------	---

Reproduktív toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Abszorpció útja		Orális	
NOAEL			
Kísérletezés módja		2 generáció tanulmány	
Speciók		egér	
Módszer		OECD 416	
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Abszorpció útja		Inhalatív	
NOAEL		>=	20000 ppm
Kísérletezés módja		Prenatális fejlődési toxicitási vizsgálat	
Speciók		Patkány	
Módszer		OECD 414	
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Rákkeltő hatás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Abszorpció útja		Orális	
Expozíciós idő		14	Hetek
Speciók		Patkány	
Célszerv		vese	
Módszer		OECD 408	
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Aspirációs veszély			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások			
Az oldószer páráinak magasabb koncentrációjú belélegzése rosszulléhoz, fejfájáshoz, elalváshoz, hányingerhez vezet. Ismétlődő és hosszantartó érintkezés a borrel, annak zsirtalanítását és ingerlését okozhatja.			

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**Kereskedelmi név:** edding Permanent Marker Refill Ink T25, T100, T1000, MTK25 (piros)

**Aktuális verzió:** 1.1.0, kiállítás napja: 19.01.2022

**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 18.01.2022

**Régió:** HU

## 12.1 Toxicitás

Haltotoxicitás (akut)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	etanol	64-17-5	200-578-6
LC50		14200	mg/l
Expozíciós idő		96	h
Speciók		Pimephales promelas	
Módszer		EPA	
Forrás		ECHA	

Haltotoxicitás (krónikus)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

Vízibolha toxicitás (akut)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	etanol	64-17-5	200-578-6
EC50		5012	mg/l
Expozíciós idő		48	h
Speciók		Ceriodaphnia dubia	
Módszer		ASTM Standard E 729-80	
Forrás		ECHA	

Vízibolha toxicitás (krónikus)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	etanol	64-17-5	200-578-6
NOEC		9,6	mg/l
Expozíciós idő		9	d
Speciók		Daphnia magna	
Forrás		ECHA	

Algatotoxicitás (akut)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	etanol	64-17-5	200-578-6
EC50		275	mg/l
Expozíciós idő		72	h
Speciók		Chlorella vulgaris	
Módszer		OECD 201	
Forrás		ECHA	

Algatotoxicitás (krónikus)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

Toxicitás a baktériumokra			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
Fajta		Aerob biológiai lebonthatóság	
Érték		96	%
Időtartam		28	d
Módszer		OECD 301 E	
Forrás		ECHA	
Értékelés		biológiailag könnyen lebontható (readily biodegradable)	
2	etanol	64-17-5	200-578-6

**Kereskedelmi név:** edding Permanent Marker Refill Ink T25, T100, T1000, MTK25 (piros)

**Aktuális verzió:** 1.1.0, kiállítás napja: 19.01.2022

**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 18.01.2022

**Régió:** HU

Fajta	Aerob biológiai lebonthatóság		
Érték	kb.	84	%
Időtartam		20	d
Forrás	ECHA		
Értékelés	biológiailag könnyen lebontható (readily biodegradable)		

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	etanol	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Kiinduló hőmérséklet		24	°C
Azt illeti	pH 7,4		
Módszer	OECD 107		
Forrás	ECHA		

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

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

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 12.8 Egyéb információk

Egyéb információk
A terméket nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe juttatni.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Termék

Az Európai Hulladék Katalógus (AVV) szerinti hulladékulcs-szám besorolást a regionális, hulladékártalmatlanítóval együttműködve kell végrehajtani.

#### Csomagolás / burkolat

A csomagolásokat maradék nélkül ki kell üríteni és a hivatalos előírások betartásával gondoskodni kell megfelelő ártalmatlanításukról. A tisztítatlan, nem kiürített csomagolások ártalmatlanítását a regionális hulladékkezelővel kell egyeztetni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 Szállítás ADR/RID/ADN

Osztály	3
Osztályozási kódok	F1
Csomagolási csoport	III
Veszélyfokozat	30
UN-szám	UN1263
Az áru megjelenése	PAINT RELATED MATERIAL
Alagútkorlátozási kód	D/E
Címke a veszély megjelölésére	3
Környezetre veszélyes anyag	Jelkép "hal és fa"

### 14.2 Szállítás IMDG

Osztály	3
Csomagolási csoport	III
UN-szám	UN1263
Megnevezés és leírás	PAINT RELATED MATERIAL

**Kereskedelmi név:** edding Permanent Marker Refill Ink T25, T100, T1000, MTK25 (piros)

**Aktuális verzió:** 1.1.0, kiállítás napja: 19.01.2022

**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 18.01.2022

**Régió:** HU

Veszély iniciátor	Tetrakis[9-[2-(ethoxycarbonyl)phenyl]-3,6-bis(ethylamino)-2,7-dimethylxanthylum] C12-(branched and/or linear)-alkyl-(4-sulfonatophenoxy)benzenesulfonate and oxybis[C12-(branched and/or linear)-alkyl-benzenesulfonate]
EmS	F-E, S-E
Bárcák	3
Környezetre veszélyes anyag	Jelkép "hal és fa"

### 14.3 Szállítás ICAO-TI / IATA

Osztály	3
Csomagolási csoport	III
UN-szám	UN1263
Megnevezés és leírás	Paint related material
Bárcák	3

### 14.4 Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 14.5 Környezeti veszélyek

Környezetveszélyeztetésre vonatkozó adatokat, amennyiben lényegesek, lásd 14.1 - 14.3.

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

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

Nem releváns

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Eu előírások

<b>1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)</b>
A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállító adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyago(ka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).

<b>A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljáráshoz</b>
A meglévő adatok alapján és/vagy az előszállító adatainak megfelelően a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely/melyek az 1907/2006/EK REACH rendelet 57. cikkelyének megfelelően az 59. cikkelyel összekötésben a XIV. függelékbe (Engedélyköteles anyagok jegyzéke) nem mint felvételre kerülő anyag/anyagok kerülnek szóba.

<b>1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK</b>	
A termék az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. függelékének a hatálya alá tartozik.	szám 3, 40

<b>2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről</b>	
A termék az I. melléklet 1. részének hatálya alá tartozik: Veszélyességi kategória	E2, P5c
Amennyiben az anyag/termék tulajdonságai több, mint egy besoroláshoz a 2012/18/EU irányelv szerint okot adnak, akkor a besorolás az I. melléklet 1. és 2. részének megfelelően a legalacsonyabb.	

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A szóban forgó keverékhez anyagbiztonsági megítélés nem lett végrehajtva.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

**Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:**

Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkor érvényes változatban.

Irányelv 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EK, (EU) 2017/164.

A mindenkor érvényes országok nemzeti levegő-határértékeinek jegyzékei a mindenkor érvényes változatban.

Szállítási előírások a mindenkor érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak

**Kereskedelmi név:** edding Permanent Marker Refill Ink T25, T100, T1000, MTK25 (piros)

**Aktuális verzió:** 1.1.0, kiállítás napja: 19.01.2022

**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 18.01.2022

**Régió:** HU

közvetlenül adva a mindenkori fejezetekben

**A 2. és 3 szakaszban feltüntetett H- és EUH-mondatok teljes szövege (amennyiben nincs már ezekben a szakaszokban feltüntetve).**

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

**Keltezési lap kiadóját feltüntetni**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Az adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.

Változások / szövegkiegészítések:

Változások a szövegben az oldal szélén vannak feltüntetve.

Szerzői jog által védett dokumentum. Megváltoztatásokhoz vagy sokszorosításokhoz szükséges az UMCO GmbH kifejezett engedélyezése.

Prod-ID 17949