

Kereskedelmi név: edding Permanent Marker Refill Ink T25 piros (1138002)

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 05.07.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

edding Permanent Marker Refill Ink T25 piros (1138002)

UFI:

PMK7-SAYU-C0FC-S6YW

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

Tetrakis [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]

Kereskedelmi név: edding Permanent Marker Refill Ink T25 piros (1138002)

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 05.07.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

A figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H336 Álmosságot 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.
P370+P378 Tűz esetén: Az oltáshoz vízszerű sugár, oltópor, hab vagy CO2 használandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi és országos előírásoknak megfelelően.

UFI:

PMK7-SAYU-C0FC-S6YW

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

Vegyi jellemzők

Keverék (készítmény)

Veszélyes-anyag tartalom

sz ám	Az anyag neve	Pótólagos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció %
1	1-metoxi-2-propanol		
	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35-0034	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 75,00 súly %
2	etanol		
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	< 10,00 súly %
3	Tetrakis [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]		
	- 700-761-5 - 1-2119935914-30	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	< 5,00 súly %

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

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

Kereskedelmi név: edding Permanent Marker Refill Ink T25 piros (1138002)

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 05.07.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

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 hígítót.

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. Vízipermet-sugár

Alkalmatlan oltószerek

Víz-sugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat: Széndioxid (CO₂); Szénmonoxid (CO)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A környező levegőtől független légzésvédő készüléket kell alkalmazni. A veszélyeztetett tartályokat vízipermet-sugárral hűtse le. Gázokat/gőzöket/ködöt vízipermetsugárral 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 kielégítő mértéku 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.

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

Kereskedelmi név: edding Permanent Marker Refill Ink T25 piros (1138002)

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 05.07.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

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 szabadba tételéhez, vagy ki legyen zárva a bőrrel való érintkezés.

Általános biztonsági és higiéniai előírások

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszerrel és italtól távol kell tartani. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Gőzöket nem belélegezni. 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**

sz ám	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 ³	150 ppm
	AK-érték	375 mg/m ³	100 ppm
	IMDG-Page	Skin	
	EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról		
	1-METOXIPROPÁN-2-OL		
	CK-érték	568 mg/m ³	
	AK-érték	375 mg/m ³	
	Megjegyzés	b; EU1	
2	etanol	64-17-5	200-578-6
	Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei		
	ETIL-ALKOHOL		
	CK-érték	3800 mg/m ³	
	AK-érték	1900 mg/m ³	

DNEL, DMEL- és PNEC-értékek**DNEL értékek (munkavállaló)**

sz ám	Az anyag neve	CAS / EK szám
	Abszorpció útja	behatási időtartam
	hatás	Érték

Kereskedelmi név: edding Permanent Marker Refill Ink T25 piros (1138002)

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 05.07.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

1	1-metoxi-2-propanol			107-98-2 203-539-1
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	183 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	369 mg/m3
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	helyi	553,5 mg/m3
2	etanol			64-17-5 200-578-6
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	343 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	950 mg/m3

DNEL értékek

sz ám	Az anyag neve			CAS / EK szám
	Abszorpció útja	behatási időtartam	hatás	Érték
1	1-metoxi-2-propanol			107-98-2 203-539-1
	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/m3
2	etanol			64-17-5 200-578-6
	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/m3

PNEC-értékek

sz ám	Az anyag neve		CAS / EK szám
	környezet-kompartiment	Fajta	Érték
1	1-metoxi-2-propanol		107-98-2 203-539-1
	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	etanol		64-17-5 200-578-6
	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 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

Kereskedelmi név: edding Permanent Marker Refill Ink T25 piros (1138002)

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 05.07.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

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

Halmazállapot			
folyadék			
Alak/Színek			
folyékony			
piros			
Szag			
jellegzetes			
pH érték			
Érték	kb.	6,9	
Forráspont / forrástartomány			
Érték	kb.	108	°C
Referenciányomás		1013	hPa
Olvadáspont/fagyáspont			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Bomlási hőmérséklet			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Gyulladáspont			
Érték	kb.	28	°C
Lobbanási hőmérséklet			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Tűzvesélyesség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
alsó robbanási határértékek			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Felső robbanási határértékek			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Gőznyomás			
Érték	<	110	kPa
Kiinduló hőmérséklet		50	°C

Kereskedelmi név: edding Permanent Marker Refill Ink T25 piros (1138002)**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 05.07.2021**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU

Relatív gőzsűrűség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Relatív sűrűség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Sűrűség			
Érték	kb.	0,942	g/cm ³
Kiinduló hőmérséklet		20	°C
Oldhatóság			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
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		
Viszkozitás			
Érték	kb.	13	sec
Kiinduló hőmérséklet		20	°C
Fajta	Kifutóidő		
Módszer	DIN-cup 4 mm		
Oldószerek szeparációs vizsgálata			
Érték	<	3	%
Kiinduló hőmérséklet		20	°C
Részecskejellemzők			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk
A fizikai adatok a főkomponensre vonatkoznak.

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

Elkerülendő anyagokkal érintkezésnél hidrogéngáz képződik. Robbanásveszély.

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

Hidrogén

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Kereskedelmi név: edding Permanent Marker Refill Ink T25 piros (1138002)

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 05.07.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Akut orális toxicitás (keverék-ATE számítási eredmény)	
szám	A termék neve
1	edding Permanent Marker Refill Ink T25 piros (1138002)
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	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
LD50		4016	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Módszer	EC 440/2008, B.1		
Forrás	ECHA		
2	etanol	64-17-5	200-578-6
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	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
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	etanol	64-17-5	200-578-6
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	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
Speciók	Háziyúl		
Módszer	EC 440/2008, B.4		
Forrás	ECHA		
Értékelés	Nem ingerlő		
2	etanol	64-17-5	200-578-6
Speciók	Háziyúl		
Módszer	OECD 404		
Forrás	ECHA		

Kereskedelmi név: edding Permanent Marker Refill Ink T25 piros (1138002)

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 05.07.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció			
sz ám	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 ingerlo	
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.	

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

Csírasejt-mutagenitás			
sz ám	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 piros (1138002)

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 05.07.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

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

Reproduktív toxicitás			
sz ám	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 hatá			
sz ám	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)			
sz ám	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 zsírtalanítását 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 piros (1138002)

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 05.07.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

12.1 Toxicitás

Haltotoxicitás (akut)			
sz ám	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)			
sz ám	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)			
sz ám	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		

Algatoxicitás (akut)			
sz ám	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		

Algatoxicitás (krónikus)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

Toxicitás a baktériumokra			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság			
sz ám	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 piros (1138002)

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 05.07.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

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)			
sz ám	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 hulladékkulcs-szám besorolást a regionális, hulladékartalmatlanítóval 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 piros (1138002)

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 05.07.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

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

1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)

A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállítók 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).

A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljárashoz

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.

1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK

A termék az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. függelékének a hatálya alá tartozik.	szám 3, 40
--	------------

2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről

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 piros (1138002)

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 05.07.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

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.

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

Prod-ID 609826