

Kereskedelmi név: edding Paint Marker-Ink (arany) tartalmazza: edding 750, edding 751, edding

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 14.12.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

edding Paint Marker-Ink (arany) tartalmazza: edding 750, edding 751, edding 753, edding 755, edding 780

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

Relevánsan azonosított felhasználások

Tinta fonálfestéshez használatnál

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 Acute 1; H400

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

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



GHS07



GHS08



GHS09

Figyelmeztetést

Veszély

Veszélyes összetevők a címkén:

Benzin (nyersolaj), könnyű alkilátum

Kereskedelmi név: edding Paint Marker-Ink (arany) tartalmazza: edding 750, edding 751, edding

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 14.12.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

ETILCIKLOHEXÁN

A figyelmeztető mondatok

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H410	Nagyon 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.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P331	TILOS hánytatni.
P370+P378	Tűz esetén: Az oltáshoz vízspró 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.

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	Benzin (nyersolaj), könnyű alkilatum		lásd a lábjegyzet (1)	
	64741-66-8 265-068-8 649-276-00-X -	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00	súly %
2	ETILCIKLOHEXÁN			
	1678-91-7 216-835-0 - 01-2120769125-52-0000	Flam. Liq. 2; H225 Aquatic Chronic 2; H411 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Asp. Tox. 1; H304	>= 10,00 - < 25,00	súly %
3	Réz			
	7440-50-8 231-159-6 - 01-2119480154-42	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 4; H302	>= 5,00 - < 10,00	súly %
4	CINKPOR			
	7440-66-6 231-175-3 030-001-01-9 01-2119467174-37	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,50 - < 25,00	súly %

Kereskedelmi név: edding Paint Marker-Ink (arany) tartalmazza: edding 750, edding 751, edding

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 14.12.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

5	alumínium por (stabilizált)			
	7429-90-5 231-072-3 013-002-00-1 01-2119529243-45	Flam. Sol. 1; H228	>= 5,00 - < 10,00	súly %

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

(1) Az anyag a (CLP) 1272/2008 rendelet, 4. (3) cikkének második bekezdése szerint eltérőként/kiegészítőként lett a besorolástól a VI. mellékletben besorolva.

sz ám	Megjegyzés	Egyedi koncentráció-határértékek	M-tényező (akut)	M-tényező (krónikus)
1	P	-	-	-
5	T	-	-	-

A megjegyzések teljes szó szerinti szövege: lásd a 16. fejezetben „Az anyagok azonosításával, osztályozásával és címkézésével kapcsolatos megjegyzések (1272/2008/EK, VI. MELLÉKLET)”.

Becsült akut toxicitási értékek (ATE)				
sz ám	Orális	Dermális	Inhalatív	
3	482 mg/testtömeg kg			

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.

Szemmel való érintkezés után

Kontaktlencsákat eltávolítani. A szemet a nem sérült szem védelmével 10-15 percig folyó víz alatt széthúzott szemhéjakkal öblíteni. Szemorvosi kezelés.

Lenyelés után

A száját vízzel alaposan kiöblíteni. Azonnal orvoshoz kell fordulni. Esméletlen 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

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); Nitrogén-oxidok (NO_x); Mérgező gázok/gőzök

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

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

Kereskedelmi név: edding Paint Marker-Ink (arany) tartalmazza: edding 750, edding 751, edding**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 14.12.2021**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU

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.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékot megkötő anyaggal (pl. homokkal, kovafölddel, általános megkötővel) itassa fel. A felszedett anyagot az "Ártalmatlanítás" c. fejezet szerint kell kezelni.

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 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 borrel való érintkezést és a szembe jutást. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Gőzöket nem belélegezni. Szemöblítő berendezést készenlétben kell tartani. Zuhany szükséges.

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 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: Bázisok; Savakkal; 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	Réz	7440-50-8	231-159-6
	Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei		

Kereskedelmi név: edding Paint Marker-Ink (arany) tartalmazza: edding 750, edding 751, edding

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 14.12.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

	RÉZ és vegyületei (Cu-re számítva)		
	CK-érték	0,2	mg/m ³
	AK-érték	0,1	mg/m ³
	Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei		
	RÉZ füst (Cu-re számítva) respirábel		
	AK-érték	0,01	mg/m ³
2	alumínium por (stabilizált)	7429-90-5	231-072-3
	Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei		
	ALUMINIUM (oldható, AL-ra számolva) respirábel		
	AK-érték	1	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
1	Réz			7440-50-8 231-159-6
	Dermális	Rövid idő (akut)	rendszerű	273 mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	137 mg/kg/nap
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	rendszerű	18,2 mg/m ³
2	CINKPOR			7440-66-6 231-175-3
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	83,3 mg/kg/nap
	Azt illeti: Zn Megjegyzés: oldhatatlan			
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	5 mg/m ³
	Azt illeti: Zn Megjegyzés: oldhatatlan			
3	alumínium por (stabilizált)			7429-90-5 231-072-3
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	3,72 mg/m ³

DNEL értékek

sz ám	Az anyag neve			CAS / EK szám
	Abszorpció útja	behatási időtartam	hatás	Érték
1	Réz			7440-50-8 231-159-6
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,16 mg/kg/nap
	Dermális	Rövid idő (akut)	rendszerű	273 mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	137 mg/kg/nap
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	rendszerű	18,2 mg/m ³
2	CINKPOR			7440-66-6 231-175-3
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,83 mg/kg/nap
	Megjegyzés: oldhatatlan			
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	83 mg/kg/nap
	Megjegyzés: oldhatatlan			
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	2,5 mg/m ³
	Azt illeti: Zn Megjegyzés: oldhatatlan			
3	alumínium por (stabilizált)			7429-90-5 231-072-3
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	3,95 mg/kg/nap

PNEC-értékek

sz ám	Az anyag neve			CAS / EK szám
----------	---------------	--	--	---------------

Kereskedelmi név: edding Paint Marker-Ink (arany) tartalmazza: edding 750, edding 751, edding

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 14.12.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

	környezet-kompartiment	Fajta	Érték
1	ETILCIKLOHEXÁN		1678-91-7 216-835-0
	Víz	édesvíz	0,63 µg/L
	Víz	tengervíz	63 ng/L
	Víz	Aqua intermittens	6,3 µg/L
	Víz	édesvíz üledék	0,573 mg/kg Száraz súly
	Víz	tengervíz üledék	57,3 µg/kg Száraz súly
	talaj	-	0,114 mg/kg Száraz súly
	szennyvíztisztító	-	32 mg/L
2	Réz		7440-50-8 231-159-6
	Víz	édesvíz	7,8 µg/L
	Víz	tengervíz	5,2 µg/L
	Víz	édesvíz üledék	87 mg/kg
	Víz	tengervíz üledék	676 mg/kg
	talaj	-	65 mg/kg
	szennyvíztisztító	-	230 µg/L
3	CINKPOR		7440-66-6 231-175-3
	Víz	édesvíz	20,6 µg/L
	Víz	tengervíz	6,1 µg/L
	Víz	édesvíz üledék	117,8 mg/kg
	Azt illeti: Száraz súly		
	Víz	tengervíz üledék	121 mg/kg
	Azt illeti: Száraz súly		
	talaj	-	106,8 mg/kg
	Azt illeti: Száraz súly		
	szennyvíztisztító	-	100 µg/L
4	alumínium por (stabilizált)		7429-90-5 231-072-3
	Víz	édesvíz	74,9 µg/L
	szennyvíztisztító	-	20 mg/L

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 oldalellenézovel (EN 166)

Kézvédelem

A termékkel történő lehetséges bőrérrintkezés esetében pl. védokesztyu 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.

Egyéb

Vegyiparban szokásos munkaruha

A környezeti expozíció ellenőrzések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Kereskedelmi név: edding Paint Marker-Ink (arany) tartalmazza: edding 750, edding 751, edding

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 14.12.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot		
folyadék		
Alak/Színek		
folyékony		
aranyszínű		
Szag		
jellegzetes		
pH érték		
Nem állnak rendelkezésre adatok		
Forráspont / forrástartomány		
Nem állnak rendelkezésre adatok		
Olvadáspont/fagyáspont		
Nem állnak rendelkezésre adatok		
Bomlási hőmérséklet		
Nem állnak rendelkezésre adatok		
Gyulladáspont		
Érték	7	°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		
Nem állnak rendelkezésre adatok		
Relatív gőzsűrűség		
Nem állnak rendelkezésre adatok		
Relatív sűrűség		
Nem állnak rendelkezésre adatok		
Sűrűség		
Érték	1,03	g/cm3
Kiinduló hőmérséklet	20	°C
Vízben való oldhatóság		
Megjegyzés	oldhatatlan	
Oldhatóság		
Nem állnak rendelkezésre adatok		
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)		
Nem állnak rendelkezésre adatok		
Viszkozitás		
Érték	19,0	mm²/s
Kiinduló hőmérséklet	40	°C
Fajta	kinematikai	

Kereskedelmi név: edding Paint Marker-Ink (arany) tartalmazza: edding 750, edding 751, edding

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 14.12.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Részecskejellemzők

Nem állnak rendelkezésre adatok

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk

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.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Bázisok; Savakkal; Oxidáló szerekkel

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nitrogénoxidok (NOx)

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut orális toxicitás (keverék-ATE számítási eredmény)

szám A termék neve

1 edding Paint Marker-Ink (arany) tartalmazza: edding 750, edding 751, edding 753, edding 755, edding 780

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 értéktartományokon, 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	Réz	7440-50-8	231-159-6
LD50		403 - 575	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 401		
Forrás	ECHA		
2	CINKPOR	7440-66-6	231-175-3
LD50		> 2000	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 401		
Forrás	CSR		

Akut dermális toxicitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

Akut inhalatív toxicitás

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	CINKPOR	7440-66-6	231-175-3

Kereskedelmi név: edding Paint Marker-Ink (arany) tartalmazza: edding 750, edding 751, edding

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 14.12.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

LC50	5,41	mg/l
Expozíciós idő	4	h
Halmazállapot	Por	
Speciók	Patkány	
Módszer	OECD 403	
Forrás	CSR	
2	alumínium por (stabilizált)	7429-90-5
LC50	0,888	mg/l
Expozíciós idő	4	h
Halmazállapot	Por	
Speciók	Patkány	
Forrás	ECHA	

Bőrkorrózió/bőrirritáció		
sz ám	Az anyag neve	EGK- szám
1	CINKPOR	231-175-3
Forrás	CSR	
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció		
sz ám	Az anyag neve	EGK- szám
1	CINKPOR	231-175-3
Forrás	CSR	
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció		
sz ám	Az anyag neve	EGK- szám
1	CINKPOR	231-175-3
Abszorpció útja	Légutak	
Forrás	CSR	
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Abszorpció útja	Bőr	
Forrás	CSR	
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Csírasejt-mutagenitás	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Reproduktív toxicitás	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Rákkeltő hatá	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

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

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

Aspirációs veszély	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások	
A termék páráinak belélegzése fejfájást, álmosagot, hányingert okozhat. Ismétlődő és hosszantartó érintkezés a borrel, annak zsírtalanítását és ingerlését okozhatja. Ha a termék szembe kerül , izgatja azt..	

Kereskedelmi név: edding Paint Marker-Ink (arany) tartalmazza: edding 750, edding 751, edding

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 14.12.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Haltoxicitás (akut)			
sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	ETILCIKLOHEXÁN	1678-91-7	216-835-0
LC50		0,75	mg/l
Expozíciós idő		96	h
Speciók	Oryzias latipes		
Módszer	OECD 203		
Forrás	CSR		
2	CINKPOR	7440-66-6	231-175-3
LC50		0,169	mg/l
Expozíciós idő		96	h
Speciók	Oncorhynchus mykiss		
Módszer	OECD 202		
Forrás	ECHA		

Haltoxicitás (krónikus)			
sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	CINKPOR	7440-66-6	231-175-3
NOEC		0,056	mg/l
Expozíciós idő		116	d
Speciók	Salmo trutta		
Módszer	OECD 210		
Forrás	ECHA		

Vízibolha toxicitás (akut)			
sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	ETILCIKLOHEXÁN	1678-91-7	216-835-0
EC50		0,667	mg/l
Expozíciós idő		48	h
Speciók	Daphnia magna		
Módszer	OECD 202		
Forrás	CSR		
2	CINKPOR	7440-66-6	231-175-3
EC50		0,9	mg/l
Expozíciós idő		48	h
Speciók	Ceriodaphnia dubia		
Azt illeti	pH < 7		
Módszer	US EPA 821-R-02-012		
Forrás	CSR		

Vízibolha toxicitás (krónikus)			
sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	CINKPOR	7440-66-6	231-175-3
NOEC		82	µg/l
Expozíciós idő		7	d
Speciók	Daphnia magna		

Kereskedelmi név: edding Paint Marker-Ink (arany) tartalmazza: edding 750, edding 751, edding

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 14.12.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Azt illeti Forrás	pH 6.0 CSR
----------------------	---------------

Algatotoxicitás (akut)			
sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	ETILCIKLOHEXÁN	1678-91-7	216-835-0
EC50		0,633	mg/l
Expozíciós idő		72	h
Speciók	Pseudokirchneriella subcapitata (egysejtű édesvízi alga)		
Módszer	OECD 201		
Forrás	CSR		
2	CINKPOR	7440-66-6	231-175-3
EC50		0,3	mg/l
Expozíciós idő		72	h
Speciók	Selenastrum capricornutum		
Azt illeti	pH > 7 - 8,5		
Módszer	OECD 201		
Forrás	CSR		

Algatotoxicitás (krónikus)			
sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	ETILCIKLOHEXÁN	1678-91-7	216-835-0
NOEC		0,22	mg/l
Expozíciós idő		72	h
Speciók	Algák		
2	CINKPOR	7440-66-6	231-175-3
NOEC		19	µg/l
Expozíciós idő		7	d
Speciók	Pseudokirchneriella subcapitata (egysejtű édesvízi alga)		
Azt illeti	pH 8.0		
Forrás	CSR		

Toxicitás a baktériumokra			
sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	CINKPOR	7440-66-6	231-175-3
EC50		5,2	mg/l
Expozíciós idő		3	h
Speciók	élesztetiszap		
Módszer	OECD 209		
Forrás	ECHA		

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság			
sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	ETILCIKLOHEXÁN	1678-91-7	216-835-0
Érték		0	%
Időtartam		28	d
Módszer	OECD 301 C		
Forrás	CSR		
Értékelés	nem könnyen lebontható		

12.3 Bioakkumulációs képesség

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)			
sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	ETILCIKLOHEXÁN	1678-91-7	216-835-0
BCF		474	- 839

Kereskedelmi név: edding Paint Marker-Ink (arany) tartalmazza: edding 750, edding 751, edding

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 14.12.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Módszer	QSAR
Forrás	CSR

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, 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	II
Veszélyfokozat	33
UN-szám	UN1263
Az áru megjelenése	PAINT
640 különleges előírás	640D
Alagútkorlátozási kód	D/E
Címke a veszély megjelölésére	3
Környezetre veszélyes anyag	Jelkép "hal és fa"

14.2 Szállítás IMDG

Osztály	3
Csomagolási csoport	II
UN-szám	UN1263
Megnevezés és leírás	PAINT
Veszély iniciátor	ETHYLCYCLOHEXANE
EmS	F-E, S-E
Bárcák	3
Környezetre veszélyes anyag	Jelkép "hal és fa"

14.3 Szállítás ICAO-TI / IATA

Osztály	3
Csomagolási csoport	II
UN-szám	UN1263
Megnevezés és leírás	Paint
Bárcák	3

14.4 Egyéb információk

Kereskedelmi név: edding Paint Marker-Ink (arany) tartalmazza: edding 750, edding 751, edding

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 14.12.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

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 beszállító adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyag(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	E1, P5b
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 mindenkori érvényes változatban.

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

A mindenkori országok nemzeti levego-határértékeinek jegyzékei a mindenkor érvényes változatban.

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

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkori fejezetekben

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

H228	Tűzveszélyes szilárd anyag.
H302	Lenyelve ártalmas.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az anyagok azonosításával, osztályozásával és címkézésével kapcsolatos megjegyzések (1272/2008/EK, VI. MELLÉKLET)

P	A rákkeltőként vagy mutagénként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200–753–7) tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást ezekre
---	--

Kereskedelmi név: edding Paint Marker-Ink (arany) tartalmazza: edding 750, edding 751, edding

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 14.12.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

T

a veszélyességi osztályokra is el kell végezni. Ha az anyag nincs rákkeltőként vagy mutagénként besorolva, legalább a (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat szerepeltetni kell.

Ez az anyag olyan formában hozható forgalomba, amely nem rendelkezik a 3. részben foglalt tétel besorolása által jelzett fizikai veszélyekkel. Ha a vonatkozó módszer vagy a rendelet szerinti módszerek eredményei azt mutatják, hogy a forgalomba hozott anyag adott formája nem rendelkezik ezzel a fizikai tulajdonsággal vagy ezekkel a fizikai veszélyekkel, az anyag osztályba sorolását e vizsgálat vagy vizsgálatok eredménye(i) alapján kell elvégezni. A releváns információkat, ideértve a releváns vizsgálati módszer(ek)re való hivatkozást, fel kell tüntetni a biztonsági adatlapon.

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 25598