

Kereskedelmi név: edding permanent ink (fekete) tartalmazza: edding 400

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 18.01.2022

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

edding permanent ink (fekete) tartalmazza: edding 400

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

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

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

Figyelmeztetést

Veszély

Veszélyes összetevők a címkén:

1-metoxi-2-propanol

A figyelmeztető mondatok

H225

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

H336

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Kereskedelmi név: edding permanent ink (fekete) tartalmazza: edding 400

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 18.01.2022

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

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.
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

szám	Az anyag neve	Pótólagos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció %
1	etanol		
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 25,00 - < 50,00 súly %
2	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	>= 25,00 - < 50,00 súly %

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

szám	Megjegyzés	Egyedi koncentráció-határértékek	M-tényező (akut)	M-tényező (krónikus)
1	-	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.

Szemmel való érintkezés után

Kontaktlencsüket eltávolítani. A szemet a nem sérült szem védelmével 10-15 percig folyó víz alatt széthúzott

Kereskedelmi név: edding permanent ink (fekete) tartalmazza: edding 400

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 18.01.2022

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

szemhéjakkal öblíteni. Szemorvosi kezelés.

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

Vízszugár

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

A biztonságos bánásmódra vonatkozó előírások

Gondoskodni a helyiség jó szellőztetéséről, szükség esetén a munkahely elszívó szellőztetéséről. Kerülje az aeroszol-képződést.

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.

Kereskedelmi név: edding permanent ink (fekete) tartalmazza: edding 400

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 18.01.2022

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel 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 megfelelőek.

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	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	
2	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		

DNEL, DMEL- és PNEC-értékek

DNEL értékek (munkavállaló)

szám	Az anyag neve			CAS / EK szám	
	Abszorbcio útja	behatási időtartam	hatás	Érték	
1	etanol			64-17-5 200-578-6	
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	343	mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	950	mg/m ³
2	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/m ³
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	helyi	553,5	mg/m ³

DNEL értékek

szám	Az anyag neve			CAS / EK szám	
	Abszorbcio útja	behatási időtartam	hatás	Érték	
1	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

Kereskedelmi név: edding permanent ink (fekete) tartalmazza: edding 400

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 18.01.2022

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	114	mg/m3
2	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

PNEC-értékek

szám	Az anyag neve		CAS / EK szám
	környezet-kompartiment	Fajta	Érték
1	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
2	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

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. 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.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Kereskedelmi név: edding permanent ink (fekete) tartalmazza: edding 400

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 18.01.2022

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot			
folyadék			
Alak/Színek			
folyékony			
fekete			
Szag			
jellegzetes			
pH érték			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Forráspont / forrástartomány			
Érték	78	°C	
Olvadáspont/fagyáspont			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Bomlási hőmérséklet			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Gyulladáspont			
Érték	13	°C	
Lobbanási hőmérséklet			
Érték	287	°C	
Öngyulladási hőmérséklet			
Megjegyzés	A termék nem öngyulladó.		
Robbanásveszélyes tulajdonságok			
A termék nem robbanásveszélyes.			
Tűzveszélyesség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
alsó robbanási határértékek			
Érték	1,7	tf.-%	
Felső robbanási határértékek			
Érték	15	tf.-%	
Gőznyomás			
Érték	59	hPa	
Kiinduló hőmérséklet	20	°C	
Relatív gőzsűrűség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Relatív sűrűség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Sűrűség			
Érték	0,86	g/cm ³	
Kiinduló hőmérséklet	20	°C	
Vízben való oldhatóság			
Megjegyzés	tetszés szerint keverhető		
Oldhatóság			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)			
sz	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám

Kereskedelmi név: edding permanent ink (fekete) tartalmazza: edding 400

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 18.01.2022

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

ám		
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	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Oldószertartalom	
Érték	81,9 %

Nem párolgó rész tartalom	
Érték	18 %

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

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.4 Kerülendő körülmények

Hőség, nyílt láng és más gyújtóforrás.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nem állnak rendelkezésre adatok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut orális toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	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.		
2	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
LD50		4016	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Módszer	EC 440/2008, B.1		

Kereskedelmi név: edding permanent ink (fekete) tartalmazza: edding 400

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 18.01.2022

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Forrás		ECHA	
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	etanol	64-17-5	200-578-6
Speciók	Háziyúl		
Módszer	OECD 404		
Forrás	ECHA		
Értékelés	Nem ingerlo		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
2	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
Speciók	Háziyúl		
Módszer	EC 440/2008, B.4		
Forrás	ECHA		
Értékelés	Nem ingerlo		
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Speciók	Háziyúl		
Módszer	OECD 405		
Forrás	ECHA		
Értékelés	ingerlő		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok teljesítettek.		
2	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
Speciók	Háziyúl		
Módszer	2004/73/EEC, B.5		
Forrás	ECHA		
Értékelés	Nem ingerlo		
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Abszorbcio útja	Légutak		
Forrás	ECHA		

Kereskedelmi név: edding permanent ink (fekete) tartalmazza: edding 400

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 18.01.2022

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Értékelés Értékelés/osztályozás	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.
2	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

Csírsejt-mutagenitás			
sz	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
Értékelés/osztályozás	Genotoxicitás in vivo egér OECD 478 ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

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

Rákkeltő hatá			
sz	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám

Kereskedelmi név: edding permanent ink (fekete) tartalmazza: edding 400

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 18.01.2022

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

ám		
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 rosszulléthez, fejfájáshoz, elalváshoz, hányingerhez vezet. Ismétlődő és hosszantartó érintkezés a borral, 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

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)

Kereskedelmi név: edding permanent ink (fekete) tartalmazza: edding 400

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 18.01.2022

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

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	etanol	64-17-5	200-578-6
	Fajta	Aerob biológiai lebonthatóság	
	Érték	kb. 84	%
	Időtartam	20	d
	Forrás	ECHA	
	Értékelés	biológiailag könnyen lebontható (readily biodegradable)	
2	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)	

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.

Kereskedelmi név: edding permanent ink (fekete) tartalmazza: edding 400

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 18.01.2022

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

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 RELATED MATERIAL
640 különleges előírás	640D
Alagútkorlátozási kód	D/E
Címke a veszély megjelölésére	3

14.2 Szállítás IMDG

Osztály	3
Csomagolási csoport	II
UN-szám	UN1263
Megnevezés és leírás	PAINT RELATED MATERIAL
EmS	F-E, S-E
Bárcák	3

14.3 Szállítás ICAO-TI / IATA

Osztály	3
Csomagolási csoport	II
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

Kereskedelmi név: edding permanent ink (fekete) tartalmazza: edding 400

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 18.01.2022

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

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 eljárásához	
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	P5b

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).

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

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 UMCO GmbH kifejezett engedélyezése.

Prod-ID 17959