

Kereskedelmi név: edding glass board marker ink (fekete) tartalma: edding 90

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 16.12.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

edding glass board marker ink (fekete) tartalma: edding 90

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

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

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

A figyelmeztető mondatok

H225

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319

Súlyos szemirritációt 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

Kereskedelmi név: edding glass board marker ink (fekete) tartalma: edding 90

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 16.12.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

P370+P378
P501

a dohányzás.
Tűz esetén: Az oltáshoz vízspró sugár, oltópor, hab vagy CO2 használandó.
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

Veszélyes-anyag tartalom

sz ám	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	< 75,00 súly %
2	propán-2-ol		
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558- 25-0085	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 10,00 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)
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. Huzamos panaszok esetén hívjon orvost.

Bőrrel való érintkezés után

Azonnal vízzel és szappannal lemosni. Hosszantartó bőrizgatásnál orvoshoz menni.

Szemmel való érintkezés után

Kontaktlencsákat eltávolítani. A szemet a nem sérült szem védelmével 10-15 percig folyó víz alatt széthúzott szemhéjakkal öblíteni. Hosszan tartó panaszoknál szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés után

Hánytatni tilos. Tartós panaszoknál orvost kell konzultálni. 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.

Kereskedelmi név: edding glass board marker ink (fekete) tartalma: edding 90

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 16.12.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő tűzoltó készülék

Alkoholnak ellenálló hab; Oltópor; Széndioxid. Vízipermet-sugár

Alkalmatlan oltószerek

Víz

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. 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. 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. 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 belélegezni. Munka után gondoskodjon a bőr alapos megtisztításáról és bőrápolásról.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások

A gőzök levegővel robbanó keveréket. Robbanásbiztos készülékeket/szerelvényeket és szikramentes szerszámokat alkalmazzon. Izoláljuk hőforrástól, szikrától és nyílt lángtól.

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.

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények

Mindig olyan tartályokban kell tárolni, melyek az eredeti tárolóedényeknek megfelelnek.

Együtt-tárolásra vonatkozó előírások

A keverékekkel nem szabad együtt tárolni: alkálifémek; erősen oxidáló hatóanyagok; Peroxidok; Salétromsav; kénsav

Kereskedelmi név: edding glass board marker ink (fekete) tartalma: edding 90

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 16.12.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

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	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	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
	Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei		
	IZOPROPIL-ALKOHOL		
	CK-érték	1000	mg/m ³
	AK-érték	500	mg/m ³
	Megjegyzés	b, i	

DNEL, DMEL- és PNEC-értékek

DNEL értékek (munkavállaló)

sz ám	Az anyag neve			CAS / EK szám
	Abszorpció 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	propán-2-ol			67-63-0 200-661-7
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	888 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	500 mg/m ³

DNEL értékek

sz ám	Az anyag neve			CAS / EK szám
	Abszorpció 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
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	114 mg/m ³
2	propán-2-ol			67-63-0 200-661-7
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	26 mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	319 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	89 mg/m ³

PNEC-értékek

sz ám	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

Kereskedelmi név: edding glass board marker ink (fekete) tartalma: edding 90

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 16.12.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

	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	propán-2-ol		67-63-0 200-661-7	
	Víz	édesvíz	140,9	mg/L
	Víz	Aqua intermittens	140,9	mg/L
	Víz	tengervíz	140,9	mg/L
	Víz	édesvíz üledék	552	mg/L
	Víz	tengervíz üledék	552	mg/L
	talaj	-	28	mg/kg
	szennyvíztisztító	-	2251	mg/L
	másodrendű mérgezés	-	160	mg/kg
	Azt illeti: 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.

Légzőszűrő A

Szem- / arcvédelem

Védoszemüveg oldalellenzővel (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.

Megfelelő anyag Butilkaucsuk-IIR(>=0,5mm), fluorkaucsuk-FKM (>-0,4mm)

Áthatás ideje >= 8 h

Megfelelő anyag Polikloroprén

A materiál vastagsága 0,5 mm

Áthatás ideje >= 2 h

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
fekete
Szag

Kereskedelmi név: edding glass board marker ink (fekete) tartalma: edding 90

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 16.12.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

alkoholszerű			
pH érték			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Forráspont / forrástartomány			
Érték	78,3 °C		
Olvadáspont/fagyáspont			
Érték	-114,5 °C		
Bomlási hőmérséklet			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Gyulladáspont			
Érték	12 °C		
Lobbanási hőmérséklet			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Öngyulladási hőmérséklet			
Érték	425 °C		
Tűzveszélyesség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
alsó robbanási határértékek			
Érték	3,5 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			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Oldhatóság			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
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	
2	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Kiinduló hőmérséklet		25	°C
Forrás		ECHA	
Viszkozitás			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Részecskejellemzők			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

Kereskedelmi név: edding glass board marker ink (fekete) tartalma: edding 90

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 16.12.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Rendeltetésszerű használatnál veszélyes reakciók nem várhatóak.

10.2 Kémiai stabilitás

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

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

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

10.4 Kerülendő körülmények

Hőség, nyílt láng és más gyújtóforrás.

10.5 Nem összeférhető anyagok

erős oxidálószer; Alkálifém; Peroxidokkal; salétromsav; Kénsav

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

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	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
LD50		5840	mg/testtömeg kg
Speciók		Patkány	
Módszer		OECD 401	
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Akut dermális toxicitás			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
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.	

Kereskedelmi név: edding glass board marker ink (fekete) tartalma: edding 90

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 16.12.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

2	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		>	10000 ppmV
Expozíciós idő		6	h
Halmazállapot		Gőz	
Speciók		Patkány	
Módszer		OECD 403	
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Bőrkorrózió/bőrirritáció			
sz ám	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	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
	Speciók	Háziyúl	
	Forrás	ECHA	
	Értékelés	Nem ingerlo	
	Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció			
sz ám	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	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
	Speciók	Háziyúl	
	Módszer	OECD 405	
	Forrás	ECHA	
	Értékelés	ingerlő	
	Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok teljesítettek.	

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció			
sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	etanol	64-17-5	200-578-6
	Abszorpció útja	Légutak	
	Forrás	ECHA	
	Értékelés	nem érzékenységgfokozó	
	Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
	Abszorpció útja	Bőr	
	Speciók	egér	
	Forrás	ECHA	
	Értékelés	nem érzékenységgfokozó	
	Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
2	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7

Kereskedelmi név: edding glass board marker ink (fekete) tartalma: edding 90

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 16.12.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Abszorpció útja	Bőr
Speciók	tengeri malac
Módszer	OECD 406
Forrás	ECHA
Értékelés	nem érzékenységfokozó
Értékelés/osztályozás	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	in vitro gene mutation study in bacteria	
	Speciók	Salmonella typhimurium	
	Módszer	OECD 471	
	Forrás	ECHA	
	Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
	Kísérletezés módja	in vitro génmutációs vizsgálat emlőssejtekben	
	Speciók	Egér-lymphoma-sejtek	
	Módszer	OECD 476	
	Forrás	ECHA	
	Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
	Kísérletezés módja	Genotoxicitás in vivo	
	Speciók	egér	
	Módszer	OECD 478	
	Forrás	ECHA	
	Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
2	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
	Forrás	ECHA	
	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.	

Kereskedelmi név: edding glass board marker ink (fekete) tartalma: edding 90

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 16.12.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

	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.	
2	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
Abszorpció útja		Inhalatív	
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Aspirációs veszély

Nem állnak rendelkezésre adatok

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)			
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	
2	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Expozíciós idő		96	h
Speciók		Pimephales promelas	
Módszer		OECD 203	
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	

Kereskedelmi név: edding glass board marker ink (fekete) tartalma: edding 90

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 16.12.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Módszer	ASTM Standard E 729-80		
Forrás	ECHA		
2	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
EC50	>	10000	mg/l
Expozíciós idő		24	h
Speciók	Daphnia magna		
Módszer	OECD 202		
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	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	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
Fajta	BOD/COD		
Érték		53	%
Időtartam		5	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		
2	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7

Kereskedelmi név: edding glass board marker ink (fekete) tartalma: edding 90

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 16.12.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

log Pow	0,05	
Kiinduló hőmérséklet	25	°C
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, 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	UN1993
Az áru megjelenése	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Veszély iniciátor	etanol
640 különleges előírás	640D
Alagútkorlátozási kód	D/E
Címke a veszély megjelölésére	3

14.2 Szállítás IMDG

Osztály	3
Csomagolási csoport	II
UN-szám	UN1993
Megnevezés és leírás	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Veszély iniciátor	ethanol
EmS	F-E, S-E
Bárcák	3

14.3 Szállítás ICAO-TI / IATA

Osztály	3
Csomagolási csoport	II
UN-szám	UN1993
Megnevezés és leírás	Flammable liquid, n.o.s.
Veszély iniciátor	ethanol
Bárcák	3

14.4 Egyéb információk

Kereskedelmi név: edding glass board marker ink (fekete) tartalma: edding 90

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 16.12.2021

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 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	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 mindenkor érvényes változatban.

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

A mindenkor érvényes országok nemzeti levego-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 közvetlenül adva a mindenkor érvényes fejezetekben

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

H336

Álmosságot vagy szédülést 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 UMCO GmbH kifejezett engedélyezése.

Kereskedelmi név: edding glass board marker ink (fekete) tartalma: edding 90

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 16.12.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Prod-ID 701066