

B I Z T O N S Á G I A D A T L A P

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-47

Oldalszám: 1/13

Kiadás időpontja: 2025.08.26

Felülvizsgálva:

Változat: 1.

Készítmény neve: TÉRKŐ- ÉS HOMLOKZATTISZTÍTÓ

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

1.1. Termékazonosító	
Terméknév	TÉRKŐ- ÉS HOMLOKZATTISZTÍTÓ
Egyedi formulaazonosító (UFI)	VJN3-7Y0H-040V-8YAA
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai	
Megfelelő azonosított felhasználások	Különböző kő, műkő, beton, kerámia, csempe stb. felületek tisztítására. Szakmai felhasználóknak és lakossági felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználások	nincs
1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai	
Gyártó	KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt. (KEMIKÁL Zrt.) cím: 1097 Budapest, Tagló u. 11-13. tel.: +36 1 215 7370 fax: +36 1 215 7980
Forgalmazó (exportáló)	KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt. (KEMIKÁL Zrt.) cím: 1097 Budapest, Tagló u. 11-13. tel.: +36 1 215 7370 fax: +36 1 215 7980 www.kemikalrt.hu dobi.anna@kemikalrt.hu
A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy elérhetősége	
1.4. Sürgősségi telefonszám	
Tanácsadás mérgezési tünetek esetén	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2 Tel.:+36 80 201199; +36 1 476 6464
A társaság segélyhívó száma	+36 20 9268 022 (csak munkaidőben)

2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása	
Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória (Eye Dam. 1.) H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.
Fizikai-kémiai veszélyek	Nincs.
Emberi egészségi veszélyek	Súlyos szemkárosodást okoz. 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, valamint 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on 3:1 arányú keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Környezeti veszélyek	Nincs környezetre veszélyesként osztályozva.
2.2. Címkézési elemek	
Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint.	
Veszélyt jelző piktogram:	GHS05 

B I Z T O N S Á G I A D A T L A P

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-47

Oldalszám: 2/13

Kiadás időpontja: 2025.08.26

Felülvizsgálva:

Változat: 1.

Készítmény neve: TÉRKŐ- ÉS HOMLOKZATTISZTÍTÓ

Figyelmeztetés:	VESZÉLY
Figyelmeztető mondat:	H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.
Kiegészítő veszélyességi információ:	EUH208: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, valamint 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on 3:1 arányú keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: Általános: Megelőzés: Elhárító intézkedések:	P102 – Gyermekektől elzárva tartandó. P280 – Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező. P305+P351+P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310 – Azonnal forduljon orvoshoz.
Veszélyt meghatározó összetevő:	< 5 tömeg % D-glükopiranóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok.
648/2004/EK szerinti címkézési kötelezettség:	Tartalmaz: < 5 tömeg % nem ionos felületaktív anyag.
2.3. Egyéb veszélyek	A keverék a XIII. melléklettel összhangban, nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak. Nem tartalmaz PBT-/vPvB anyagot $\geq 0,1$ %-os koncentrációban. Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED) $\geq 0,1$ %-os koncentrációban.

3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek				
Termék meghatározása		A felsorolt veszélyes anyagokból és további, veszélyesnek nem számító anyagokból készült keverék.		
Veszélyes anyag	Azonosítók	tömeg %	Osztályozás 1272/2008/EK szerint	Típus
D-glükopiranóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok; alkil-poliglükózid; (APG)	EK-szám: 500-220-1 CAS-szám: 68515-73-1 Index szám: - Reg.szám: 01-2119488530-36	$\geq 3-4$	Eye Dam. 1 H318	[1];
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; (BIT); 1,2-benzizotiazolin-3-on;	EK-szám: 220-120-9 CAS-szám: 2634-33-5 Index szám: 613-088-00-6 Reg.szám:	< 0,0014	Acute Tox.2 H330 Acute Tox.4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 (M=1) Aquatic Chronic 1 H410 (M=1) Skin Sens. 1A, ha $c \geq 0,036\%$ ATE LC50/4h belélegzés: 0,21 mg/l (por, vagy köd); ATE LD50 szájon át: 450 mg/ttkg;	[1];

B I Z T O N S Á G I A D A T L A P

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-47

Oldalszám: 3/13

Kiadás időpontja: 2025.08.26

Felülvizsgálva:

Változat: 1.

Készítmény neve: TÉRKŐ- ÉS HOMLOKZATTISZTÍTÓ

-5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on 3:1 arányú keveréke; (CMIT/MIT)	EK-szám: 611-341-5 CAS-szám: 55965-84-9 Index: 613-167-00-5 Reg.szám: -	< 0,0015	Acute Tox.2 H330 Acute Tox.2 H310 Acute Tox.3 H301 Skin Corr.1C H314 Eye Dam.1 H318 Skin Sens.1A H317 Aquatic Acute 1 H400 (M=100) Aquatic Chronic 1 H410 (M=100) EUH071; B megjegyzés*	[1]
---	--	----------	--	-----

Típus:

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel osztályoztak.

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel.

[3] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak.

[4] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a vPvB kritériumoknak.

[5] Az anyag a keverékben nanoformában fordul elő.

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

A H-figyelmeztető mondatok szövege a 16. szakaszban található

*B megjegyzés: az anyag szállítójának fel kell tüntetni a címkén az oldat koncentrációját, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik.

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése	
4.1.1. Expozíciós utak szerinti utasítások	
Belégzés	Elsősegélynyújtás általában nem szükséges.
Lenyelés	Helyezzük nyugalomba a sérültet, szájüregét öblítsük ki vízzel, s itassunk vele sok vizet.
Bőrrel érintkezés	Távolítsuk el a sérült szennyeződött ruházatát. A szennyezett bőrfelületet vízzel és szappannal le kell mosni. Tartós bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.
Szembe jutás	Azonnal öblítsük a szemet bőven folyó vízzel alaposan legalább 15 percig a szemgolyó állandó mozgatása mellett, miközben a szemhéjszéleket széthúzza tartjuk. Fájdalom, panasz esetén kísérjük szakorvoshoz a sérültet.
4.1.2. Javasolt intézkedések	Sérültet vigyük friss levegőre. A szennyezett ruházatot vegyük le és cseréljük le tisztára. Az elsősegélynyújtók számára nem szükséges egyéni védőfelszerelés.

B I Z T O N S Á G I A D A T L A P

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-47

Oldalszám: 4/13

Kiadás időpontja: 2025.08.26

Felülvizsgálva:

Változat: 1.

Készítmény neve: TÉRKŐ- ÉS HOMLOKZATTISZTÍTÓ

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások	
Belélegezve	Nem jellemző.
Szembe jutva	Irritálhatja a szemet, irreverzibilis sérülést, gyulladást okozhat.
Bőrre kerülve	Legfeljebb enyhe irritáció alakulhat ki.
Lenyelve	Kisebb mennyiséget lenyelve toxikus hatás nem várható.
4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	
Azonnali orvosi ellátás szükségessége	Lenyelés vagy szembe jutás esetén forduljunk orvoshoz. A tüneteknek megfelelő kezelést kell alkalmazni.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag	
Megfelelő oltóanyag	Vízpermet, oltópor, oltóhab vagy széndioxid.
Alkalmatlan oltóanyag	Erős vízsugár
5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek	
Tűzveszély	Nem tűzveszélyes.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	Tűz esetén veszélyes éghető gázokat (szén-monoxid, szén-dioxid), gőzöket fejleszthet.
5.3.Tűzoltóknak szóló javaslat	
Oltási szabály	A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni. A keletkezett égési maradványokat és összegyűjtött oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Különleges óvintézkedések tűzoltók számára	Szokásos védőfelszerelés zárt rendszerű légzőkészülékkel. Az anyag környezetében keletkezett tűz oltásához használjon az égő anyag tulajdonságának megfelelő oltó közeget.
Egyéb információk	A tökéletlen égés során valószínűleg a levegőben szállított szilárd és cseppfolyós részecskék, gázok (köztük szén-monoxid is) komplex keveréke jön létre. Magas hőmérsékleten a bomlástermékek ártalmasak belégzéskor

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1.Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	Meg kell akadályozni a készítmény kiömlését, elfolyását és el kell kerülni a bőrre, szembe jutását. Megfelelő védőeszközök használata (8.szakasz).
6.2.Környezetvédelmi óvintézkedések	A kiömlött keveréket nem szabad a csatornába, élővízbe / talajvízbe engedni.
6.3.A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	A kiömlött terméket nedvszívó anyaggal (homok) fel kell itatni és egy erre a célra felcímkézett edényzetben kell gyűjteni ártalmatlanításig.
6.4.Hivatkozás más szakaszokra	Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatokra vonatkozó információért. Lásd a 4. szakaszt az elsősegély-nyújtási információkért. Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információért. Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

B I Z T O N S Á G I A D A T L A P

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-47

Oldalszám: 5/13

Kiadás időpontja: 2025.08.26

Felülvizsgálva:

Változat: 1.

Készítmény neve: TÉRKŐ- ÉS HOMLOKZATTISZTÍTÓ

7.1.A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	A keverékkel folytatott munkavégzés közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Munka-végzés után alapos tisztálkodás, kézmosás szükséges. Nagy mennyiség felhasználása közben alapos szellőztetés ajánlott.
7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt	Eredeti csomagolásban száraz, hűvös, de fagytól védett helyen, élelmiszerektől távol tárolandó. Minőségét megőrzi min. 3 évig.
7.3.Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	Különböző kő, műkő, beton, kerámia, csempe stb. felületek tisztítására. Szakmai felhasználóknak és lakossági felhasználásra.

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1.Ellenőrzési paraméterek	Expozíciós határértékek (5/2020. (II. 06.) ITM rendelet): A termékekre és összetevőire nincsenek meghatározva munkahelyi expozíciós határértékek. Az 5/2020. (II: 06) ITM rendelet 11.§ (2) bekezdése szerint: A munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.		
DNEL/PNEC-értékek	PNEC (Becsült hatásmentes koncentráció)		
		D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	-5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on 3:1 arányú keveréke;
	Édesvíz	0,176 mg/l	3,39 µg/l
	Szakaszos kibocsátás édesvíz	- mg/l	- mg/l
	Tengervíz	0,018 mg/l	3,39 µg/l
	Szakaszos kibocsátás tengervíz	-	-
	Szennyvíztisztító telep	560 mg/l	0,23 mg/l
	Üledék (édesvíz)	1,516 mg/kg	0,027 mg/kg
	Üledék (tengervíz)	0,152 mg/kg	0,027 mg/kg
	Talaj	0,654 mg/kg	0,01 mg/kg
	Másodlagos mérgezés	- mg/táplálék kg	- mg/táplálék kg
	DNEL (Származtatott hatásmentes szint)		
		D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	-5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on 3:1 arányú keveréke;
	Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés	420 mg/m³	- mg/m³
	Munkavállalók, hosszan tartó -helyi hatások- Belégzés	-mg/m³	0,02 mg/m³
	Munkavállalók, akut -helyi hatások- belégzés	- mg/m³	0,04 mg/m³
	Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés.	595.000 mg/kg-ttkg/nap	- mg/testtömeg kg /nap

B I Z T O N S Á G I A D A T L A P

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-47

Oldalszám: 6/13

Kiadás időpontja: 2025.08.26

Felülvizsgálva:

Változat: 1.

Készítmény neve: TÉRKŐ- ÉS HOMLOKZATTISZTÍTÓ

	Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés	124 mg/m ³	- mg/m ³
	Felhasználók, hosszan tartó -helyi hatások- belégzés	- mg/m ³	- mg/m ³
	Felhasználók, akut -helyi hatások- belégzés	- mg/m ³	- mg/m ³
	Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés.	357.000 mg/ttkg/nap	- mg/testtömeg kg /nap
	Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Lenyelés.	35,7 mg/ttkg/nap	- mg/testtömeg kg /nap
8.2. Az expozíció ellenőrzése			
8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés	Lásd a 7. szakaszban!		
Általános védőintézkedések	Kerülni kell a keverék kiömlését, bőrre, szembe jutását, lenyelését. A dolgozó ismerjék az anyag veszélyességét és a védekezés módját munkavégzés közben.		
Munkahigiéniai óvintézkedések	A rendszeres felhasználás helyén munkaközi és munka utáni tisztálkodási/kézmosási lehetőség biztosítása szükséges. A felhasználó- és tárolóhelyen enni, inni, dohányozni nem szabad.		
8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök			
Légzésvédelem	A készítmény használata közben megfelelő szellőztetés ajánlott.		
Kézvédelem	Védőkesztyű használata kötelező, EN 374 szabványnak megfelelő. Anyaga NBR: akrilnitril-butadién gumi, anyagvastagsága: >0,4 mm, áteresztési ideje: >480 perc		
Szemvédelem	Védőszemüveg használata kötelező (EN 166).		
Bőrvédelem	Munkaruházat.		
Higiéniai intézkedések	Alaposan mossa meg kezét, arcát a készítmény használata után. Az elszennyeződött ruházatot ismételt használat előtt mossa ki.		
8.2.3. Környezeti expozíció ellenőrzése	Talajba, élővízbe, csatornába és tározókba engedni nem szabad.		

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ	
Halmazállapot	folyadék
Szín	opálos világosbarna
Szag	jellegzetes, szagküszöbérték nem áll rendelkezésre
Olvadáspont/fagyáspont	kb. 0 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forráspont	kb. 100 °C

B I Z T O N S Á G I A D A T L A P

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-47

Oldalszám: 7/13

Kiadás időpontja: 2025.08.26

Felülvizsgálva:

Változat: 1.

Készítmény neve: TÉRKŐ- ÉS HOMLOKZATTISZTÍTÓ

tartomány	
Tűzveszélyesség	Nem tűzveszélyes osztályba tartozik.
Felső és alsó robbanási határértékek	nem áll rendelkezésre információ
Lobbanáspont	> 100 °C
Öngyulladás hőmérséklet	nem áll rendelkezésre információ
Bomlási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre információ
pH	kb. 7
Kinematikus viszkozitás	nem áll rendelkezésre információ
Oldhatóság	vízzel korlátlanul elegyedik
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nem alkalmazandó (szervetlen és ionos folyadékokra, valamint keverékekre nem alkalmazandó)
Gőznyomás	nem áll rendelkezésre információ
Relatív sűrűség, (20°C-on)	kb. 980 kg/m ³
Relatív gőzsűrűség	nem áll rendelkezésre információ
Részecskejellemzők	nem alkalmazandó (csak szilárd anyagokra alkalmazandó)
9.2.Egyéb információk	
9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	Fizikai veszélyességi osztályba nem besorolt.
9.2.2.Egyéb biztonsági jellemzők	
mechanikai hatással szembeni érzékenység	nem alkalmazható
öngyorsuló polimerizációs hőmérséklet	nem alkalmazható
robbanásveszélyes po	nem alkalmazható
levegő elegyek kialakulása	
sav-/alkálitartalék	nem alkalmazható
párolgási arány	nem alkalmazható
keveredési képesség	nem alkalmazható
vezetőképesség	nem alkalmazható
korrozivitás	nem alkalmazható
gázcsoport	nem alkalmazható
redoxpotenciál	nem alkalmazható
gyökképzési képesség	nem alkalmazható
fotokatalitikus tulajdonságok	nem alkalmazható
Viszkozitás, (20°C-on)	200 mPas (L2-es feltét, 100 fordulat/perc)
Nincs több információ	

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1.Reakciókészség	
10.2.Kémiai stabilitás	Normál körülmények között, a 7. szakasz alatti tárolási feltételek betartása mellett stabil keverék. Fagyérzékeny.
10.3.A veszélyes reakciók lehetősége	Nincsenek ismert veszélyes reakciók.
10.4.Kerülendő körülmények	Szélsőséges hőmérsékleti körülmények.
10.5.Nem összeférhető anyagok	Savak, oxidálószer.
10.6.Veszélyes bomlástermékek	Normál kezelési és tárolási körülmények mellett nem bomlik.

B I Z T O N S Á G I A D A T L A P

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-47

Oldalszám: 8/13

Kiadás időpontja: 2025.08.26

Felülvizsgálva:

Változat: 1.

Készítmény neve: TÉRKŐ- ÉS HOMLOKZATTISZTÍTÓ

11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1.Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
akut toxicitás	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
bőrkorrózió/bőrirritáció	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
súlyos szemkárosodás /szemirritáció	Súlyos szemkárosodás okoz. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategóriába sorolt. Mérési adat nincs.
légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, valamint 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on 3:1 arányú keverék tartalma miatt allergizáló hatása lehet. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
csírasejt-mutagenitás	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
rákeltő hatás	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
reprodukciós toxicitás	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
aspirációs veszély	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Expozíciós utak	belélegezve, lenyelve, szembe jutva, bőrre kerülve
Belélegezve	Nem jellemző.
Lenyelve	Kisebb mennyiséget lenyelve toxikus hatás nem várható.
Szembe jutva	Irritálhatja a szemet, irreverzibilis sérülést, gyulladást okozhat.
Bőrre kerülve	Legfeljebb enyhe irritáció alakulhat ki.
Rövid idejű expozíció hatásai	Irritálhatja a szemet és a bőrt.
Hosszantartó vagy ismételt expozíció hatásai	A bőrrel és szemmel történő tartós vagy ismétlődő érintkezés gyulladást okozhat.
Komponensekre vonatkozó toxikológiai információk:	
Akut toxicitás	
11.2.1. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ	

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás	Ökológiai adatok a termékről nem állnak rendelkezésre. A keverékre
-----------------	--

B I Z T O N S Á G I A D A T L A P

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-47

Oldalszám: 9/13

Kiadás időpontja: 2025.08.26

Felülvizsgálva:

Változat: 1.

Készítmény neve: T É R K Ő - É S H O M L O K Z A T T I S Z T Í T Ó

	vonatkozó irányelvek számítási eljárásával meghatározva nincs környezetre veszélyesként besorolva.		
Az összetevőkre vonatkozó adatok		CMIT/MIT	APG
	LC ₅₀ (hal, 96 h):	-	-
	LC ₅₀ (Danio rerio, 96 h):	-	100,8 mg/l
	EC ₅₀ (vízi gerinctelenek, 48 h)	0,16 mg/l	-
	EC ₅₀ (nagy vízibolha, 48 h):	-	>100 mg/l
	EC ₅₀ (alga, 48 h)	5,2 µg/l	-
	NOEC (hal 96 h)		56 mg/l
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	A termék nem perzisztens.		
Az összetevőkre vonatkozó adatok:	Az összetevők között jelzett tenzid biológiailag lebontható, s megfelel a mosó- és tisztító-szerekben felhasználható felületaktív anyagok biológiai lebonthatóságára vonatkozó, az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendeletben, a 73/404/EGK, a 82/242/EGK tanácsi irányelvekben előírt követelményeknek. APG: Biológiai úton könnyen lebomlik: 100 % (28 nap)		
12.3. Bioakkumulációs képesség	Számottevő bioakkumuláció nem várható.		
12.4. A talajban való mobilitás	A termék vízzeloldható.		
12.5. A PBT. és a vPvB-értékelés eredményei	Kémiai biztonsági jelentés nem készült. Ez a keverék nem elégtí ki a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT- és vPvB- kritériumait.		
12.6. Endokrin károsító tulajdonságok	Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED)> 0.1 %-os koncentrációban.		
12.7. Egyéb káros hatások	Fotokémiai ózonképződést elősegítő, ózonlebontó és globális felmelegedési potenciálra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre. Nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a szennyvíz AOX értékét befolyásolhatják. A keveréket és fel nem használt maradékait közvetlenül élővízbe, talajba és csatornába juttatni nem szabad. Nem eredményez biológiai oxigénhiányt.		

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. A hulladékká válás elkerülése érdekében törekedjünk a termék maradéktalan felhasználására, illetve biztosítsuk a minőségét megóvó, előírt tárolási feltételeket.	
13.1 Hulladékkezelési módszerek	
Termékkel kapcsolatos javaslat	Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. A készítmény HP4 veszélyességi kategóriába tartozik, javasolt ártalmatlanítás: veszélyes hulladék égetőműben égetés.
Szennyezett és tisztított csomagolással kapcsolatos javaslat	Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. A szennyezett csomagolás HP4 veszélyességi kategóriába tartozik, javasolt ártalmatlanítás: veszélyes hulladék égetőműben égetés. A tisztított, szermaradékot nem tartalmazó csomagolások kommunális hulladékként kezelhetők.
EWC-kód meghatározás (ajánlás):	
-Szermaradék	EWC-kód: 07 06 01* Megnevezés: zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek,

B I Z T O N S Á G I A D A T L A P

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-47

Oldalszám: 10/13

Kiadás időpontja: 2025.08.26

Felülvizsgálva:

Változat: 1.

Készítmény neve: TÉRKŐ- ÉS HOMLOKZATTISZTÍTÓ

	fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok – vizes mosófolyadékok és anyalúgok
-Szennyezett csomagolás	EWC-kód: 15 01 10* Megnevezés: veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.
-Hulladék	A megfelelő EWC-kód kiválasztását a felhasználási terület és a hulladék keletkezésének körülményei ismeretében a hulladék tulajdonosának kell elvégezni.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Közúti (ADR), vasúti (RID), belvízi (ADN), tengeri (IMDG, IMO), légi szállítás (ICAO TI):	A termék a szállításra vonatkozó szabályozások (ADR/RID, ADN, IMDG Kódex (34. Amdt.), ICAO-TI/IATA DGR) szerint nem veszélyes áru.
14.1. UN-szám vagy azonosító szám	Nem alkalmazható.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem alkalmazható.
Fuvarbejegyzés:	Nem alkalmazható.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható.
Veszélyességi bárca	Nem alkalmazható.
Szállítási kategória	Nem alkalmazható.
Osztálybasorolási kód	Nem alkalmazható.
Alagút korlátozási kód	Nem alkalmazható.
Veszélyt jelölő szám	Nem alkalmazható.
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható.
Csomagolás:	Nem alkalmazható.
Tartányos szállítás:	Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait. Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Ömlesztett szállításra nem tervezett.

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

A keverék 2024/590/EU EPT rendelet hatálya alá:	Nem tartozik. Nem tartalmaz ózonréteget lebontó anyagot.
A keverék a 2019/1021/EU EPT rendelet hatálya alá:	Nem tartozik. Nem tartalmaz környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokat.
A keverék a 649/2012/EU EPT rendelet hatálya alá:	Nem tartozik. Veszélyes vegyi anyagok kivételét és behozatalát szabályozó rendelet hatálya alá nem tartozik.
A 2012/18/EU irányelv I. melléklet szerinti veszélyességi kategória (SEVESO III. kategória):	Nem tartozik.
1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. cím szerint kiadott engedélyek:	Nincsenek.
1907/2006/EK európai	Nincsenek

B I Z T O N S Á G I A D A T L A P

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-47

Oldalszám: 11/13

Kiadás időpontja: 2025.08.26

Felülvizsgálva:

Változat: 1.

Készítmény neve: TÉRKŐ- ÉS HOMLOKZATTISZTÍTÓ

parlamentari és tanácsi rendelet
VIII. címben felsorolt
korlátozások:

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

A törvényeket és rendeleteket a mindenkorli módosításokkal kell alkalmazni.

1907/2006/EK (2006.12.18)	Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.
2020/878/EU (2020.06.18)	Rendelet az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének módosításáról.
2020/878/EU helyesbítés	Bizottság helyesbítése a REACH rendelet II. mellékletének módosításához
453/2010/EU (2010.05.20)	Rendelet az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
2019/521/EU (2019.03.27)	Rendelet az 1272/2008/EK rendelet módosításáról.
1272/2008/EK (2008.12.16)	Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
790/2009/EK (2009.08.10)	Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról.
2019/1021/EU (2019.06.20)	Rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról.
649/2012/EK (2012.07.04)	Rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról.
2012/18/EU (2012.07.04)	Irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.
2008/98/EK (2008.11.18)	Irányelv a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.
1993. évi XCIII.	törvény a munkavédelemről
5/1993 (XII.26)	MűM rendelet a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény vegyes rendelkezéseinek végrehajtásáról.
2012. évi CLXXXV.	törvény a hulladékról
2000. évi XXV.	törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII.27)	EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
5/2020. (II.6))	ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.
72/2013. (VIII.27.)	VM rendelet a hulladékjegyzékről.
225/2015. (VIII.7)	Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.
442/2012. (XII.29.)	Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységről.
54/2014. (XII.5)	BM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.
3/2002. (II.8)	SzCsm-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.
2015 évi LXXXIX.	törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
4/2011 (I:14)	VM rendelet a levegő terheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről.

15.2. Kémiai biztonsági
értékelés

Nem történt.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

B I Z T O N S Á G I A D A T L A P

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-47

Oldalszám: 12/13

Kiadás időpontja: 2025.08.26

Felülvizsgálva:

Változat: 1.

Készítmény neve: TÉRKŐ- ÉS HOMLOKZATTISZTÍTÓ

A felülvizsgálat során, a korábbi biztonsági adatlapot a ►-val jelzett helyeken fogjuk módosítani.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H mondatok

H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH071	Maró hatású a légutakra

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok	A termékkel dolgozókkal és a termék felhasználóival meg kell ismertetni a biztonsági adatlap tartalmát, a termék veszélyeit, s a képzést az adatlapok aktualizálásakor meg kell ismételni.
--	--

Javasolt felhasználási korlátozások (azaz a szállító nem kötelező jellegű javaslata: Nincs

Jelen adatlap a jelenleg érvényes 1907/2006/EK szabályozásnak megfelelően készült.

Források: <https://echa.europa.eu/hu/information-on-chemicals> és a komponensek - beszállítóktól származó biztonsági adatlapja.

A keverék 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozása: A keverék az egyedi összetevők általános küszöbértékeit figyelembe véve a CLP rendelet I. melléklete alapján, az összeadhatósági elv szerint, valamint a CLP rendelet egyedi koncentrációs határértékeinek figyelembevételével lett osztályozva.

Az adatlapot a jelenlegi ismeretek alapján, legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, ez azonban az adatok teljeskörűségére biztosítékot nem jelent. A műszaki-tudományos haladásnak megfelelően az adatlap módosításra kerülhet, ezért minden esetben győződjön meg az adott készítményre vonatkozó biztonsági adatlap változatlanágáról, mely a kiállítás kelte alapján ellenőrizhető

Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére, valamely információ pontosításra szorul, szíveskedjenek minket azonnal értesíteni.

A biztonsági adatlap a termékre vonatkozó termékismertetőt (felhasználási utasítást) nem helyettesíti, terméktanúsításra (minőségtanúsításra), megfelelőség igazolására nem használható.

A biztonsági adatlapban használt rövidítések teljes szövege:

EK / EC / EU	Európai Közösség / European Commission / Európai Unió
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
EGK / EGT	Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség
CLP / GHS	CLP: Classification, Labelling and Packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals / Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
ADR	A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítása.
RID	A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítása
ADN	A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítása
IMDG	A veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítása
ICAO	A veszélyes áruk repülőgépen történő , biztonságos azállítás.
MARPOL 73/78	konszolidált kiadás, 2006, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4216-7

B I Z T O N S Á G I A D A T L A P

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-47

Oldalszám: 13/13

Kiadás időpontja: 2025.08.26

Felülvizsgálva:

Változat: 1.

Készítmény neve: TÉRKŐ- ÉS HOMLOKZATTISZTÍTÓ

IBC szabályzat	2007. évi kiadás, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4226-6
IMO	Tengerikörnyezet-védelmi Bizottságának (MEPC).2/Circular számú körlevél, Provisional categorization of liquid substances (A folyékony anyagok ideiglenes kategorizálása), 14. változat (2009.01.01-től hatályos)
SEVESO III	A Tanács 2012/18/EU irányelv (2012.07.04) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.
CAS	Chemical Abstracts Service
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
Reg.	Regisztrációs
n. á. r.	Nem áll rendelkezésre
Skin Corr.	Bőrmaró
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens..	Bőrszenzibilizáló
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás.
Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Acute 1.	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes - krónikus
ÁK	Megengedett átlagos koncentráció
CK	Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegő-szennyezettség)
Korm.	Kormány
VM	Vidékfejlesztési minisztérium
BM	Belügyminisztérium
MüM	Munkaügyi minisztérium
EüM	Egészségügyi Minisztérium
SzCsM	Szociális és Családügyi Minisztérium
ITM	Innovációs és technológiai minisztérium
EWC	European Wasre Catalogue / Európai Hulladék Jegyzék
AOX	adsorbable organically bound halogens / adszorbeálható szervesen kötött halogének
HP4	Irritáló
log Pow	n-oktanol/víz megoszlási hányados
A 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. melléklet C. szakaszában említett összetevőjegyzék az illetékesek számára rendelkezésre áll a forgalmazó telephelyén. A 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. melléklet D. szakaszában említett összetevőjegyzék a felhasználók számára rendelkezésre áll a forgalmazó honlapján (www.kemikalrt.hu).	
javasolt képzések:	A termékkel dolgozókkal és a termék felhasználóival meg kell ismertetni a biztonsági adatlap tartalmát, a termék veszélyeit, s a képzést az adatlapok aktualizálásakor meg kell ismételni.

Nyomtatási dátum:

2025.08.28.